

LAMPIRAN A DATA KUALITAS AIR SUNGAI

Data kualitas air merupakan data awal yang akan digunakan untuk perhitungan pada penelitian ini. Terdapat 150 sampel data dengan 7 parameter pengukuran kualitas air sungai. Berikut ini merupakan tabel data kualitas air sungai.

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0	15,35	56,8	11,2	7,5	0,0775	0,8	Sedang
0	10	34,8	15,3	8,05	0,0145	4,5	Berat
44,85	12,6	35,4	18,55	8,85	0,1185	4,25	Berat
72,75	19,75	62,85	10,45	8,1	0,172	0	Berat
10	6,2	13,9	10,15	7,55	0,172	1,5	Sedang
6,2	11,3	35,1	16,925	8,45	0,086	1,425	Sedang
24,25	6,95	15,6	10,85	7,3	0,067	0,8	Sedang
26,25	7,9	21	11,75	7	0,196	0	Sedang
17,4	6,9	16,3	7,95	6,8	0,128	0,9	Sedang
21,25	6,25	13,4	7,45	6,95	0,0925	0,8	Sedang
17,75	5,05	20,6	3,5	6,9	0,0885	0,8	Sedang
25,35	4,1	16,85	6,75	7	0,151	3,5	Sedang
35	2,5	11,2	8,9	7,4	0,188	0,8	Ringan
229,8	3,85	20,7	7,2	6,95	0,1135	0	Sedang
41,3	12,8	41,45	9,7	7,95	0,0915	0	Sedang
69,6	21,3	97,15	13,2	8,5	0,119	0	Berat
23,7	12,15	32,5	11,95	8,2	0,008	0	Sedang
17,8	3,4	10,25	6,8	7,45	0,176	0	Sedang
7,1	3,6	9,85	5,85	7,35	0,104	1,3	Sedang
15,7	5,85	19,6	6,7	7,2	0,187	2,9	Sedang
15,55	3,25	9,25	7,6	6,95	0,1705	0,4	Sedang
25,55	2,85	14,15	8,05	7	0,017	0,4	Sedang
54,9	7,7	47	8,6	7,35	0,104	3,125	Berat
17,75	6,35	10,5	7,9	7,45	0,0885	0	Sedang
32,1	48	20,85	8,35	7,8	0,151	0,5	Sedang
27,6	7,15	20,85	10,2	7,65	0,0975	0,8	Sedang
54,3	14,4	27,3	11,2	7,55	0,1	3	Berat
177,65	24	12,05	4,25	6,55	0,1575	1,5	Sedang
18,1	3,65	9,9	6,9	7,3	0,3825	6,85	Sedang
8	3,95	9,05	8,9	7,6	0,334	0	Sedang
11,9	4,5	9,8	7,7	7,5	0,126	4,25	Sedang
13,65	4,8	9,3	6,3	7,3	0,046	0	Sedang
26,9	5,15	11,75	6,2	7,55	0,095	3,5	Sedang

8,3	5,7	17,7	6	7,95	0,126	0	Sedang
25,8	6,25	23,35	12,7	8,2	0,0685	2,85	Berat
13,15	6,35	21,25	7,6	7,4	0,029	2,25	Sedang
66,9	5,3	10,675	5,6	7	0,087	4,1	Berat
87,35	3,7	25,8	7,4	8,1	0,1225	2,9	Berat
84,5	2,5	8,25	10,3	8,25	0,058	5	Sedang
33,6	2,5	8,75	6,15	7,55	0,039	0,39	Ringan
72	3,8	10,85	5,45	7,45	0,029	6,3	Berat
43,65	7,95	53	12,1	9	0,081	0	Sedang
14	4,85	10,3	5,65	7,6	0,127	6	Sedang
18,95	2,45	8,8	6	7,45	0,062	3,5	Sedang
16,5	2,75	11,95	5,8	7,45	0,0735	3,6	Sedang
45,05	4,25	26,1	7,35	7,8	0,212	2,85	Berat
28,1	5,4	17,5	8,25	8,25	0,079	3,25	Sedang
7,05	4,2	13,1	6,4	7,6	0,036	3	Sedang
22,9	4,4	16,15	9,15	7,95	0,007	2,7	Sedang
203,9	4,7	13,205	9,1	7,2	0,008	4,25	Berat
27,3	5,8	27,803	7,55	8,05	0	4	Sedang
48,35	4,5	33,0675	7,7	7,9	0	3,5	Sedang
30,85	5	16,2775	10,4	8,75	0,0027	4,55	Sedang
13	3,325	11,652	8,9	8,15	0	3,95	Sedang
20,15	1,925	6,408	7,85	7,85	0	2,85	Ringan
38,5	3,075	12,9275	6,3	7,1	0	1,9	Sedang
17,25	7,275	27,0195	8,8	6,9	0	3,75	Sedang
42,3	3,75	9,7375	42,25	7,1	0	4,75	Berat
25,55	3,375	12,678	5,5	7,25	0	5	Sedang
35,1	3,55	18,864	7	7,15	0	2,5	Sedang
13,3	8,2	15,6	7,2	7	0,0001	0,3	Sedang
20,7	14,6	21,2	6,5	7,1	0,0001	1	Sedang
21	8,9	18,8	4,9	7	0,0001	0,83	Sedang
16,3	9,8	20,2	4,9	7,1	0,0019	0,83	Sedang
25	13,8	25,2	6	7,4	0,0001	1	Sedang
17	14,4	22,3	4,2	6,8	0,1094	1,25	Sedang
24,3	4,3	8,3	9,3	6,6	0,0001	1	Ringan
22,7	3	7,3	13,7	6,9	0,0001	0	Ringan
19	3	56,8	7,95	7,35	0	0,8	Ringan
17	2,5	34,8	7,45	7,2	0	0	Ringan
20	2,85	35,4	13	6,95	0	0,9	Ringan
44,85	2,4	62,85	6,3	7	0	0,8	Ringan
10	2,5	41,45	6,2	7,35	0	0,8	Ringan
6,2	2,5	97,15	6	7,45	0	0,4	Ringan
24,25	1,925	27,803	12,7	7,8	0,0001	0,4	Ringan
17,4	8,2	17,5	7,6	7,65	0,0001	0	Ringan

21,25	14,6	13,1	5,6	7,55	0,0001	0,5	Ringan
17,75	2,9	16,15	7,4	6,55	0,039	0,8	Ringan
25,35	1,8	13,205	10,3	7,3	0,029	0	Ringan
35	1,8	11	12	7,5	0,081	0,5	Ringan
41,3	14,4	11	18,55	8,05	0,0001	0,8	Ringan
18,5	1,09	25,2	10,45	8,85	0,0001	0,3	Ringan
28,1	2,1	25,2	10,15	8,1	0	0,83	Ringan
7,05	5	8	16,925	7,55	0	0,83	Ringan
22,9	2,45	25,8	10,85	6,55	0,0001	1	Ringan
23	2,75	53	10	7,3	0,0001	0	Ringan
30	4,25	8,25	8,9	7,6	0,0001	1	Ringan
22	5,4	10	7,3	7,5	0,0001	0,3	Ringan
23,7	4,2	7	7,95	7,3	0,0001	1	Ringan
17,8	2,5	16,2775	7,45	8,05	0,0001	0,83	Ringan
7,1	2,5	11,652	6,8	8,85	0	0,83	Ringan
15,7	3	6,408	5,85	8,1	0	1	Ringan
15,55	3	27,803	6,7	7,55	0	0,8	Ringan
25,55	3,75	10,85	7,6	8,45	0	0	Ringan
32	3,375	10,3	8,05	7,3	0,0001	0,9	Ringan
27	3,55	8,8	8,6	7	0,0001	0,8	Ringan
14	8,2	11,95	7,9	6,8	0	0,8	Ringan
18,95	14,6	10,5	8,35	6,95	0	0,4	Ringan
16,5	8,9	20,85	10,2	6,9	0,0001	0,45	Ringan
45,05	6,35	20,85	11,2	7	0,0001	0,84	Ringan
28,1	4,8	10,25	12	7,4	0,0001	0,9	Ringan
7,05	7,15	9,85	8,25	6,95	0,0001	0	Ringan
22,9	14,4	19,6	18,9	7,95	0,0001	0,5	Ringan
0	2,4	26,04	6,2	8,5	0,0001	0,8	Ringan
0	3,65	14,15	6	8,2	0	0,4	Ringan
16	3,95	9,25	12,7	7,45	0	0,5	Ringan
18,1	4,5	15,6	7,6	7,35	0,0001	0,8	Ringan
8	4,1	21,3	5,6	7,2	0,0001	1	Ringan
11,9	15,35	16,3	7,4	8,45	0,0001	1	Ringan
13,65	10	13,4	12	7,3	0	0,8	Ringan
26,9	12,6	20,6	4,25	7	0	0	Ringan
8,3	19,75	16,85	6,9	6,8	0	0,5	Ringan
25,8	6,2	11,2	8,9	6,95	0	0,8	Ringan
155	13,15	44	29	7,5	0,0775	6	Berat
117	8,5	47	10	8,05	0,0145	3,5	Berat
18	6,7	30	35	8,85	0,1185	3,6	Berat
1	13,5	46	35	8,1	0,172	2,85	Berat
178	4,5	88	38	7,55	0,172	3,25	Berat
115	16,25	74	32	8,45	0,086	3	Berat

67	10,5	55	41	7,3	0,067	2,7	Berat
83	6,8	84	32	7	0,196	4,25	Berat
181	20,15	29	40	6,8	0,128	4	Berat
93	7,7	85	22	6,95	0,0925	3,5	Berat
65	7	94	14	6,9	0,0885	4,55	Berat
172	14,8	81	35	7	0,151	3,95	Berat
186	16,4	18	40	7,4	0,188	2,85	Berat
192	7,76	30	22	6,95	0,1135	1,9	Berat
95	4,8	65	30	7,95	0,0915	3,75	Berat
32	129	75	35	8,5	0,119	4,75	Berat
148	7	62	27	8,2	0,008	5	Berat
94	12	90	20	7,45	0,176	2,5	Berat
45	6	85	21	7,35	0,104	0,3	Berat
136	8,5	51	31	7,2	0,187	1	Berat
5	9,05	36	35	6,95	0,1705	0,83	Berat
122	14,78	79	42	7	0,017	0,83	Berat
61	11,04	21	18	7,35	0,104	1	Berat
117	20,89	75	23	7,45	0,0885	1,25	Berat
64	10,43	14	22	7,8	0,151	1	Berat
154	15,4	94	13	7,65	0,0975	0	Berat
40	4,9	21	29	7,55	0,1	1,2	Berat
160	14,9	73	32	6,55	0,1575	0	Berat
0	7,2	63	19	7,3	0,3825	1,5	Berat
177	6	52	7	7,6	0,334	0,8	Berat
96	15	58	11	7,5	0,126	0,8	Berat
32	15,5	17	11	7,3	0,046	0,4	Berat
48	6,35	65	16	7,55	0,095	0,4	Berat
104	21,7	86	19	7,95	0,126	0	Berat
81	20,1	80	6	8,2	0,0685	0,5	Berat
130	11	23	30	7,4	0,029	0,8	Berat
55	19	18	19	7	0,087	0	Berat

LAMPIRAN B DATA TERNORMALISASI

Data ternormalisasi merupakan hasil perhitungan normalisasi data awal menggunakan metode *Min-max*. Data ternormalisasi memiliki *range* nilai 0-1. Berikut ini merupakan tabel data ternormalisasi.

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak
0	0,111485	0,555333	0,19871	0,387755	0,202614	0,116788
0	0,069658	0,312887	0,304516	0,612245	0,037908	0,656934
0,19517	0,089985	0,319499	0,388387	0,938776	0,309804	0,620438
0,31658	0,145884	0,622005	0,179355	0,632653	0,449673	0
0,043516	0,03995	0,082564	0,171613	0,408163	0,449673	0,218978
0,02698	0,079822	0,316193	0,346452	0,77551	0,224837	0,208029
0,105527	0,045813	0,101298	0,189677	0,306122	0,175163	0,116788
0,11423	0,053241	0,160808	0,212903	0,183673	0,512418	0
0,075718	0,045423	0,109012	0,114839	0,102041	0,334641	0,131387
0,092472	0,040341	0,077054	0,101935	0,163265	0,24183	0,116788
0,077241	0,030959	0,156399	0	0,142857	0,231373	0,116788
0,110313	0,023532	0,115074	0,083871	0,183673	0,394771	0,510949
0,152306	0,011023	0,052809	0,139355	0,346939	0,491503	0,116788
1	0,021578	0,157501	0,095484	0,163265	0,296732	0
0,179721	0,091549	0,386172	0,16	0,571429	0,239216	0
0,302872	0,158002	1	0,250323	0,795918	0,311111	0
0,103133	0,086467	0,28754	0,218065	0,673469	0,020915	0
0,077459	0,01806	0,04234	0,085161	0,367347	0,460131	0
0,030896	0,019623	0,037932	0,060645	0,326531	0,271895	0,189781
0,06832	0,037214	0,145379	0,082581	0,265306	0,488889	0,423358
0,067668	0,016887	0,03132	0,105806	0,163265	0,445752	0,058394
0,111184	0,01376	0,085319	0,117419	0,183673	0,044444	0,058394
0,238903	0,051677	0,447334	0,131613	0,326531	0,271895	0,456204
0,077241	0,041123	0,045095	0,113548	0,367347	0,231373	0
0,139687	0,029005	0,159155	0,125161	0,510204	0,394771	0,072993
0,120104	0,047377	0,159155	0,172903	0,44898	0,254902	0,116788
0,236292	0,104058	0,230235	0,19871	0,408163	0,261438	0,437956
0,773064	0,010242	0,062176	0,019355	0	0,411765	0,218978
0,078764	0,020014	0,038483	0,087742	0,306122	1	1
0,034813	0,022359	0,029116	0,139355	0,428571	0,873203	0
0,051784	0,026659	0,037381	0,108387	0,387755	0,329412	0,620438
0,059399	0,029005	0,031871	0,072258	0,306122	0,120261	0
0,117058	0,031741	0,05887	0,069677	0,408163	0,248366	0,510949
0,036118	0,036041	0,124441	0,064516	0,571429	0,329412	0

0,112272	0,040341	0,186705	0,237419	0,673469	0,179085	0,416058
0,057224	0,041123	0,163563	0,105806	0,346939	0,075817	0,328467
0,291123	0,032914	0,047023	0,054194	0,183673	0,227451	0,59854
0,380113	0,020405	0,213705	0,100645	0,632653	0,320261	0,423358
0,367711	0,011023	0,020299	0,175484	0,693878	0,151634	0,729927
0,146214	0,011023	0,025809	0,068387	0,408163	0,101961	0,056934
0,313316	0,021187	0,048952	0,050323	0,367347	0,075817	0,919708
0,189948	0,053631	0,513456	0,221935	1	0,211765	0
0,060923	0,029396	0,042891	0,055484	0,428571	0,332026	0,875912
0,082463	0,010632	0,02636	0,064516	0,367347	0,162092	0,510949
0,071802	0,012978	0,061074	0,059355	0,367347	0,192157	0,525547
0,19604	0,024705	0,217011	0,099355	0,510204	0,554248	0,416058
0,12228	0,033696	0,122237	0,122581	0,693878	0,206536	0,474453
0,030679	0,024314	0,073748	0,074839	0,428571	0,094118	0,437956
0,099652	0,025878	0,107359	0,145806	0,571429	0,018301	0,394161
0,887293	0,028223	0,074905	0,144516	0,265306	0,020915	0,620438
0,118799	0,036823	0,235778	0,104516	0,612245	0	0,583942
0,2104	0,026659	0,293794	0,108387	0,55102	0	0,510949
0,134247	0,030568	0,108764	0,178065	0,897959	0,007059	0,664234
0,056571	0,017473	0,05779	0,139355	0,653061	0	0,576642
0,087685	0,006528	0	0,112258	0,530612	0	0,416058
0,167537	0,015519	0,071847	0,072258	0,22449	0	0,277372
0,075065	0,048354	0,227144	0,136774	0,142857	0	0,547445
0,184073	0,020796	0,036692	1	0,22449	0	0,693431
0,111184	0,017864	0,069097	0,051613	0,285714	0	0,729927
0,152742	0,019232	0,137268	0,090323	0,244898	0	0,364964
0,057876	0,055586	0,101298	0,095484	0,183673	0,000261	0,043796
0,090078	0,105621	0,163012	0,077419	0,22449	0,000261	0,145985
0,091384	0,061059	0,136563	0,036129	0,183673	0,000261	0,121168
0,070931	0,068095	0,151991	0,036129	0,22449	0,004967	0,121168
0,10879	0,099367	0,207093	0,064516	0,346939	0,000261	0,145985
0,073977	0,104058	0,175134	0,018065	0,102041	0,286013	0,182482
0,105744	0,025096	0,02085	0,149677	0,020408	0,000261	0,145985
0,098782	0,014932	0,00983	0,263226	0,142857	0,000261	0
0,082681	0,014932	0,555333	0,114839	0,326531	0	0,116788
0,073977	0,011023	0,312887	0,101935	0,265306	0	0
0,087032	0,01376	0,319499	0,245161	0,163265	0	0,131387
0,19517	0,010242	0,622005	0,072258	0,183673	0	0,116788
0,043516	0,011023	0,386172	0,069677	0,326531	0	0,116788
0,02698	0,011023	1	0,064516	0,367347	0	0,058394
0,105527	0,006528	0,235778	0,237419	0,510204	0,000261	0,058394
0,075718	0,055586	0,122237	0,105806	0,44898	0,000261	0
0,092472	0,105621	0,073748	0,054194	0,408163	0,000261	0,072993

0,077241	0,014151	0,107359	0,100645	0	0,101961	0,116788
0,110313	0,005551	0,074905	0,175484	0,306122	0,075817	0
0,152306	0,005551	0,050605	0,219355	0,387755	0,211765	0,072993
0,179721	0,104058	0,050605	0,388387	0,612245	0,000261	0,116788
0,080505	0	0,207093	0,179355	0,938776	0,000261	0,043796
0,12228	0,007896	0,207093	0,171613	0,632653	0	0,121168
0,030679	0,030568	0,017544	0,346452	0,408163	0	0,121168
0,099652	0,010632	0,213705	0,189677	0	0,000261	0,145985
0,100087	0,012978	0,513456	0,167742	0,306122	0,000261	0
0,130548	0,024705	0,020299	0,139355	0,428571	0,000261	0,145985
0,095735	0,033696	0,039585	0,098065	0,387755	0,000261	0,043796
0,103133	0,024314	0,006524	0,114839	0,306122	0,000261	0,145985
0,077459	0,011023	0,108764	0,101935	0,612245	0,000261	0,121168
0,030896	0,011023	0,05779	0,085161	0,938776	0	0,121168
0,06832	0,014932	0	0,060645	0,632653	0	0,145985
0,067668	0,014932	0,235778	0,082581	0,408163	0	0,116788
0,111184	0,020796	0,048952	0,105806	0,77551	0	0
0,139252	0,017864	0,042891	0,117419	0,306122	0,000261	0,131387
0,117493	0,019232	0,02636	0,131613	0,183673	0,000261	0,116788
0,060923	0,055586	0,061074	0,113548	0,102041	0	0,116788
0,082463	0,105621	0,045095	0,125161	0,163265	0	0,058394
0,071802	0,061059	0,159155	0,172903	0,142857	0,000261	0,065693
0,19604	0,041123	0,159155	0,19871	0,183673	0,000261	0,122628
0,12228	0,029005	0,04234	0,219355	0,346939	0,000261	0,131387
0,030679	0,047377	0,037932	0,122581	0,163265	0,000261	0
0,099652	0,104058	0,145379	0,397419	0,571429	0,000261	0,072993
0	0,010242	0,21635	0,069677	0,795918	0,000261	0,116788
0	0,020014	0,085319	0,064516	0,673469	0	0,058394
0,069626	0,022359	0,03132	0,237419	0,367347	0	0,072993
0,078764	0,026659	0,101298	0,105806	0,326531	0,000261	0,116788
0,034813	0,023532	0,164114	0,054194	0,265306	0,000261	0,145985
0,051784	0,111485	0,109012	0,100645	0,77551	0,000261	0,145985
0,059399	0,069658	0,077054	0,219355	0,306122	0	0,116788
0,117058	0,089985	0,156399	0,019355	0,183673	0	0
0,036118	0,145884	0,115074	0,087742	0,102041	0	0,072993
0,112272	0,03995	0,052809	0,139355	0,163265	0	0,116788
0,6745	0,094285	0,414273	0,658065	0,387755	0,202614	0,875912
0,509138	0,057931	0,447334	0,167742	0,612245	0,037908	0,510949
0,078329	0,043859	0,25999	0,812903	0,938776	0,309804	0,525547
0,004352	0,097021	0,436314	0,812903	0,632653	0,449673	0,416058
0,774587	0,026659	0,899165	0,890323	0,408163	0,449673	0,474453
0,500435	0,118521	0,744881	0,735484	0,77551	0,224837	0,437956
0,291558	0,073567	0,535496	0,967742	0,306122	0,175163	0,394161

0,361184	0,044641	0,855084	0,735484	0,183673	0,512418	0,620438
0,787641	0,149011	0,24897	0,941935	0,102041	0,334641	0,583942
0,4047	0,051677	0,866104	0,477419	0,163265	0,24183	0,510949
0,282855	0,046204	0,965286	0,270968	0,142857	0,231373	0,664234
0,748477	0,107185	0,822023	0,812903	0,183673	0,394771	0,576642
0,809399	0,119694	0,127747	0,941935	0,346939	0,491503	0,416058
0,835509	0,052146	0,25999	0,477419	0,163265	0,296732	0,277372
0,413403	0,029005	0,645699	0,683871	0,571429	0,239216	0,547445
0,139252	1	0,755901	0,812903	0,795918	0,311111	0,693431
0,644038	0,046204	0,612638	0,606452	0,673469	0,020915	0,729927
0,409051	0,085294	0,921205	0,425806	0,367347	0,460131	0,364964
0,195822	0,038386	0,866104	0,451613	0,326531	0,271895	0,043796
0,591819	0,057931	0,491415	0,709677	0,265306	0,488889	0,145985
0,021758	0,062231	0,326111	0,812903	0,163265	0,445752	0,121168
0,530896	0,107028	0,799982	0,993548	0,183673	0,044444	0,121168
0,265448	0,077789	0,160808	0,374194	0,326531	0,271895	0,145985
0,509138	0,154796	0,755901	0,503226	0,367347	0,231373	0,182482
0,278503	0,07302	0,083666	0,477419	0,510204	0,394771	0,145985
0,670148	0,111876	0,965286	0,245161	0,44898	0,254902	0
0,174064	0,029787	0,160808	0,658065	0,408163	0,261438	0,175182
0,696258	0,107967	0,733861	0,735484	0	0,411765	0
0	0,047768	0,623658	0,4	0,306122	1	0,218978
0,770235	0,038386	0,502435	0,090323	0,428571	0,873203	0,116788
0,417755	0,108748	0,568557	0,193548	0,387755	0,329412	0,116788
0,139252	0,112657	0,116727	0,193548	0,306122	0,120261	0,058394
0,208877	0,041123	0,645699	0,322581	0,408163	0,248366	0,058394
0,452567	0,161129	0,877124	0,4	0,571429	0,329412	0
0,35248	0,14862	0,811003	0,064516	0,673469	0,179085	0,072993
0,565709	0,077476	0,182848	0,683871	0,346939	0,075817	0,116788
0,239339	0,14002	0,127747	0,4	0,183673	0,227451	0

LAMPIRAN C DATA FOLD

Berikut ini merupakan 5 data *fold* yang digunakan untuk proses perhitungan dalam metode *Extreme Learning Machine*.

C.1 Data Fold 1

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0,13925	0,01786	0,04289	0,11742	0,30612	0,00026	0,13139	1
0,07398	0,01102	0,31289	0,10194	0,26531	0	0	1
0,09878	0,01493	0,00983	0,26323	0,14286	0,00026	0	1
0,12228	0,0079	0,20709	0,17161	0,63265	0	0,12117	1
0,10553	0,00653	0,23578	0,23742	0,5102	0,00026	0,05839	1
0,19517	0,01024	0,62201	0,07226	0,18367	0	0,11679	1
0,10313	0,02431	0,00652	0,11484	0,30612	0,00026	0,14599	1
0,11118	0,0208	0,04895	0,10581	0,77551	0	0	1
0,09247	0,10562	0,07375	0,05419	0,40816	0,00026	0,07299	1
0,07724	0,01415	0,10736	0,10065	0	0,10196	0,11679	1
0	0,02001	0,08532	0,06452	0,67347	0	0,05839	1
0,06832	0,01493	0	0,06065	0,63265	0	0,14599	1
0,11749	0,01923	0,02636	0,13161	0,18367	0,00026	0,11679	1
0,03068	0,04738	0,03793	0,12258	0,16327	0,00026	0	1
0,02698	0,01102	1	0,06452	0,36735	0	0,05839	1
0,09965	0,10406	0,14538	0,39742	0,57143	0,00026	0,07299	1
0,09965	0,01063	0,2137	0,18968	0	0,00026	0,14599	1
0,07876	0,02666	0,1013	0,10581	0,32653	0,00026	0,11679	1
0,03612	0,14588	0,11507	0,08774	0,10204	0	0,07299	1
0,05178	0,11148	0,10901	0,10065	0,77551	0,00026	0,14599	1
0,06767	0,01493	0,23578	0,08258	0,40816	0	0,11679	1
0,17972	0,10406	0,05061	0,38839	0,61224	0,00026	0,11679	1
0,0309	0,01102	0,05779	0,08516	0,93878	0	0,12117	1
0,12228	0,029	0,04234	0,21935	0,34694	0,00026	0,13139	1
0,11706	0,08999	0,1564	0,01935	0,18367	0	0	1
0,11031	0,00555	0,0749	0,17548	0,30612	0,07582	0	1
0,19604	0,04112	0,15915	0,19871	0,18367	0,00026	0,12263	1
0,07572	0,05559	0,12224	0,10581	0,44898	0,00026	0	1
0,08268	0,01493	0,55533	0,11484	0,32653	0	0,11679	1
0,13055	0,0247	0,0203	0,13935	0,42857	0,00026	0,14599	1
0,14621	0,01102	0,02581	0,06839	0,40816	0,10196	0,05693	1
0,0805	0	0,20709	0,17935	0,93878	0,00026	0,0438	1
0,03068	0,03057	0,01754	0,34645	0,40816	0	0,12117	1

0,07746	0,01102	0,10876	0,10194	0,61224	0,00026	0,12117	1
0,0718	0,06106	0,15915	0,1729	0,14286	0,00026	0,06569	1
0	0,01024	0,21635	0,06968	0,79592	0,00026	0,11679	1
0,06963	0,02236	0,03132	0,23742	0,36735	0	0,07299	1
0,03481	0,02353	0,16411	0,05419	0,26531	0,00026	0,14599	1
0,0594	0,06966	0,07705	0,21935	0,30612	0	0,11679	1
0,11227	0,03995	0,05281	0,13935	0,16327	0	0,11679	1
0,10553	0,04581	0,1013	0,18968	0,30612	0,17516	0,11679	2
0,15274	0,01923	0,13727	0,09032	0,2449	0	0,36496	2
0,05657	0,01747	0,05779	0,13935	0,65306	0	0,57664	2
0,12228	0,0337	0,12224	0,12258	0,69388	0,20654	0,47445	2
0,07093	0,06809	0,15199	0,03613	0,22449	0,00497	0,12117	2
0,07724	0,04112	0,04509	0,11355	0,36735	0,23137	0	2
0,10879	0,09937	0,20709	0,06452	0,34694	0,00026	0,14599	2
0,04352	0,03995	0,08256	0,17161	0,40816	0,44967	0,21898	2
0,07572	0,04542	0,10901	0,11484	0,10204	0,33464	0,13139	2
0,10313	0,08647	0,28754	0,21806	0,67347	0,02092	0	2
0,03481	0,02236	0,02912	0,13935	0,42857	0,8732	0	2
0,1188	0,03682	0,23578	0,10452	0,61224	0	0,58394	2
0,16754	0,01552	0,07185	0,07226	0,22449	0	0,27737	2
0,2104	0,02666	0,29379	0,10839	0,55102	0	0,51095	2
0,13425	0,03057	0,10876	0,17806	0,89796	0,00706	0,66423	2
0,02698	0,07982	0,31619	0,34645	0,77551	0,22484	0,20803	2
0,13969	0,029	0,15915	0,12516	0,5102	0,39477	0,07299	2
0,07398	0,10406	0,17513	0,01806	0,10204	0,28601	0,18248	2
0,09138	0,06106	0,13656	0,03613	0,18367	0,00026	0,12117	2
0,17972	0,09155	0,38617	0,16	0,57143	0,23922	0	2
0,08246	0,01063	0,02636	0,06452	0,36735	0,16209	0,51095	2
0,06092	0,0294	0,04289	0,05548	0,42857	0,33203	0,87591	2
0,09247	0,04034	0,07705	0,10194	0,16327	0,24183	0,11679	2
0,11706	0,03174	0,05887	0,06968	0,40816	0,24837	0,51095	2
0,36771	0,01102	0,0203	0,17548	0,69388	0,15163	0,72993	2
0,07507	0,04835	0,22714	0,13677	0,14286	0	0,54745	2
0,11423	0,05324	0,16081	0,2129	0,18367	0,51242	0	2
0,11118	0,01786	0,0691	0,05161	0,28571	0	0,72993	2
0,0309	0,01962	0,03793	0,06065	0,32653	0,2719	0,18978	2
0	0,11148	0,55533	0,19871	0,38776	0,20261	0,11679	2
0,07724	0,03096	0,1564	0	0,14286	0,23137	0,11679	2
1	0,02158	0,1575	0,09548	0,16327	0,29673	0	2
0,07746	0,01806	0,04234	0,08516	0,36735	0,46013	0	2
0,06832	0,03721	0,14538	0,08258	0,26531	0,48889	0,42336	2
0,06767	0,01689	0,03132	0,10581	0,16327	0,44575	0,05839	2
0,07876	0,02001	0,03848	0,08774	0,30612	1	1	2

0,05178	0,02666	0,03738	0,10839	0,38776	0,32941	0,62044	2
0,03612	0,03604	0,12444	0,06452	0,57143	0,32941	0	2
0,05722	0,04112	0,16356	0,10581	0,34694	0,07582	0,32847	2
0,09008	0,10562	0,16301	0,07742	0,22449	0,00026	0,14599	2
0,13925	1	0,7559	0,8129	0,79592	0,31111	0,69343	3
0,77459	0,02666	0,89916	0,89032	0,40816	0,44967	0,47445	3
0,4047	0,05168	0,8661	0,47742	0,16327	0,24183	0,51095	3
0,30287	0,158	1	0,25032	0,79592	0,31111	0	3
0,56571	0,07748	0,18285	0,68387	0,34694	0,07582	0,11679	3
0,74848	0,10718	0,82202	0,8129	0,18367	0,39477	0,57664	3
0	0,04777	0,62366	0,4	0,30612	1	0,21898	3
0,13925	0,11266	0,11673	0,19355	0,30612	0,12026	0,05839	3
0,59182	0,05793	0,49142	0,70968	0,26531	0,48889	0,14599	3
0,69626	0,10797	0,73386	0,73548	0	0,41176	0	3
0,36118	0,04464	0,85508	0,73548	0,18367	0,51242	0,62044	3
0,17406	0,02979	0,16081	0,65806	0,40816	0,26144	0,17518	3
0,20888	0,04112	0,6457	0,32258	0,40816	0,24837	0,05839	3
0,38011	0,0204	0,2137	0,10065	0,63265	0,32026	0,42336	3
0,31332	0,02119	0,04895	0,05032	0,36735	0,07582	0,91971	3
0,23629	0,10406	0,23024	0,19871	0,40816	0,26144	0,43796	3
0,28285	0,0462	0,96529	0,27097	0,14286	0,23137	0,66423	3
0,29112	0,03291	0,04702	0,05419	0,18367	0,22745	0,59854	3
0,35248	0,14862	0,811	0,06452	0,67347	0,17908	0,07299	3
0,07833	0,04386	0,25999	0,8129	0,93878	0,3098	0,52555	3
0,19582	0,03839	0,8661	0,45161	0,32653	0,2719	0,0438	3
0,50044	0,11852	0,74488	0,73548	0,77551	0,22484	0,43796	3
0,26545	0,07779	0,16081	0,37419	0,32653	0,2719	0,14599	3
0,50914	0,05793	0,44733	0,16774	0,61224	0,03791	0,51095	3
0,83551	0,05215	0,25999	0,47742	0,16327	0,29673	0,27737	3
0,11227	0,04034	0,18671	0,23742	0,67347	0,17908	0,41606	3
0,02176	0,06223	0,32611	0,8129	0,16327	0,44575	0,12117	3
0,40905	0,08529	0,92121	0,42581	0,36735	0,46013	0,36496	3
0,50914	0,1548	0,7559	0,50323	0,36735	0,23137	0,18248	3
0,00435	0,09702	0,43631	0,8129	0,63265	0,44967	0,41606	3
0	0,06966	0,31289	0,30452	0,61224	0,03791	0,65693	3
0,19517	0,08999	0,3195	0,38839	0,93878	0,3098	0,62044	3
0,31658	0,14588	0,62201	0,17935	0,63265	0,44967	0	3
0,2389	0,05168	0,44733	0,13161	0,32653	0,2719	0,4562	3
0,6745	0,09429	0,41427	0,65806	0,38776	0,20261	0,87591	3
0,78764	0,14901	0,24897	0,94194	0,10204	0,33464	0,58394	3
0,8094	0,11969	0,12775	0,94194	0,34694	0,4915	0,41606	3
0,64404	0,0462	0,61264	0,60645	0,67347	0,02092	0,72993	3
0,2785	0,07302	0,08367	0,47742	0,5102	0,39477	0,14599	3

0,45257	0,16113	0,87712	0,4	0,57143	0,32941	0	3
---------	---------	---------	-----	---------	---------	---	---

C.2 Data Fold 2

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0,09574	0,0337	0,03958	0,09806	0,38776	0,00026	0,0438	1
0,10574	0,0251	0,02085	0,14968	0,02041	0,00026	0,14599	1
0,08246	0,10562	0,04509	0,12516	0,16327	0	0,05839	1
0,15231	0,00555	0,05061	0,21935	0,38776	0,21176	0,07299	1
0,15231	0,01102	0,05281	0,13935	0,34694	0,4915	0,11679	1
0,08768	0,00653	0	0,11226	0,53061	0	0,41606	1
0,10009	0,01298	0,51346	0,16774	0,30612	0,00026	0	1
0,06092	0,05559	0,06107	0,11355	0,10204	0	0,11679	1
0,04352	0,01102	0,38617	0,06968	0,32653	0	0,11679	1
0,08703	0,01376	0,3195	0,24516	0,16327	0	0,13139	1
0	0,02001	0,08532	0,06452	0,67347	0	0,05839	1
0,06832	0,01493	0	0,06065	0,63265	0	0,14599	1
0,11749	0,01923	0,02636	0,13161	0,18367	0,00026	0,11679	1
0,03068	0,04738	0,03793	0,12258	0,16327	0,00026	0	1
0,02698	0,01102	1	0,06452	0,36735	0	0,05839	1
0,09965	0,10406	0,14538	0,39742	0,57143	0,00026	0,07299	1
0,09965	0,01063	0,2137	0,18968	0	0,00026	0,14599	1
0,07876	0,02666	0,1013	0,10581	0,32653	0,00026	0,11679	1

0,0361 2	0,1458 8	0,1150 7	0,0877 4	0,1020 4	0	0,0729 9	1
0,0517 8	0,1114 8	0,1090 1	0,1006 5	0,7755 1	0,0002 6	0,1459 9	1
0,0676 7	0,0149 3	0,2357 8	0,0825 8	0,4081 6	0	0,1167 9	1
0,1797 2	0,1040 6	0,0506 1	0,3883 9	0,6122 4	0,0002 6	0,1167 9	1
0,0309	0,0110 2	0,0577 9	0,0851 6	0,9387 8	0	0,1211 7	1
0,1222 8	0,029	0,0423 4	0,2193 5	0,3469 4	0,0002 6	0,1313 9	1
0,1170 6	0,0899 9	0,1564	0,0193 5	0,1836 7	0	0	1
0,1103 1	0,0055 5	0,0749	0,1754 8	0,3061 2	0,0758 2	0	1
0,1960 4	0,0411 2	0,1591 5	0,1987 1	0,1836 7	0,0002 6	0,1226 3	1
0,0757 2	0,0555 9	0,1222 4	0,1058 1	0,4489 8	0,0002 6	0	1
0,0826 8	0,0149 3	0,5553 3	0,1148 4	0,3265 3	0	0,1167 9	1
0,1305 5	0,0247	0,0203	0,1393 5	0,4285 7	0,0002 6	0,1459 9	1
0,1462 1	0,0110 2	0,0258 1	0,0683 9	0,4081 6	0,1019 6	0,0569 3	1
0,0805	0	0,2070 9	0,1793 5	0,9387 8	0,0002 6	0,0438	1
0,0306 8	0,0305 7	0,0175 4	0,3464 5	0,4081 6	0	0,1211 7	1
0,0774 6	0,0110 2	0,1087 6	0,1019 4	0,6122 4	0,0002 6	0,1211 7	1
0,0718	0,0610 6	0,1591 5	0,1729	0,1428 6	0,0002 6	0,0656 9	1
0	0,0102 4	0,2163 5	0,0696 8	0,7959 2	0,0002 6	0,1167 9	1
0,0696 3	0,0223 6	0,0313 2	0,2374 2	0,3673 5	0	0,0729 9	1
0,0348 1	0,0235 3	0,1641 1	0,0541 9	0,2653 1	0,0002 6	0,1459 9	1
0,0594	0,0696 6	0,0770 5	0,2193 5	0,3061 2	0	0,1167 9	1
0,1122 7	0,0399 5	0,0528 1	0,1393 5	0,1632 7	0	0,1167 9	1

0,1103 1	0,0235 3	0,1150 7	0,0838 7	0,1836 7	0,3947 7	0,5109 5	2
0,0578 8	0,0555 9	0,1013	0,0954 8	0,1836 7	0,0002 6	0,0438	2
0,1111 8	0,0137 6	0,0853 2	0,1174 2	0,1836 7	0,0444 4	0,0583 9	2
0,1899 5	0,0536 3	0,5134 6	0,2219 4	1	0,2117 6	0	2
0,0718	0,0129 8	0,0610 7	0,0593 5	0,3673 5	0,1921 6	0,5255 5	2
0,0996 5	0,0258 8	0,1073 6	0,1458 1	0,5714 3	0,0183	0,3941 6	2
0,0306 8	0,0243 1	0,0737 5	0,0748 4	0,4285 7	0,0941 2	0,4379 6	2
0,7730 6	0,0102 4	0,0621 8	0,0193 5	0	0,4117 6	0,2189 8	2
0,1201	0,0473 8	0,1591 5	0,1729	0,4489 8	0,2549	0,1167 9	2
0,0594	0,029	0,0318 7	0,0722 6	0,3061 2	0,1202 6	0	2
0,0348 1	0,0223 6	0,0291 2	0,1393 5	0,4285 7	0,8732	0	2
0,1188	0,0368 2	0,2357 8	0,1045 2	0,6122 4	0	0,5839 4	2
0,1675 4	0,0155 2	0,0718 5	0,0722 6	0,2244 9	0	0,2773 7	2
0,2104	0,0266 6	0,2937 9	0,1083 9	0,5510 2	0	0,5109 5	2
0,1342 5	0,0305 7	0,1087 6	0,1780 6	0,8979 6	0,0070 6	0,6642 3	2
0,0269 8	0,0798 2	0,3161 9	0,3464 5	0,7755 1	0,2248 4	0,2080 3	2
0,1396 9	0,029	0,1591 5	0,1251 6	0,5102	0,3947 7	0,0729 9	2
0,0739 8	0,1040 6	0,1751 3	0,0180 6	0,1020 4	0,2860 1	0,1824 8	2
0,0913 8	0,0610 6	0,1365 6	0,0361 3	0,1836 7	0,0002 6	0,1211 7	2
0,1797 2	0,0915 5	0,3861 7	0,16	0,5714 3	0,2392 2	0	2
0,0824 6	0,0106 3	0,0263 6	0,0645 2	0,3673 5	0,1620 9	0,5109 5	2
0,0609 2	0,0294	0,0428 9	0,0554 8	0,4285 7	0,3320 3	0,8759 1	2

0,0924 7	0,0403 4	0,0770 5	0,1019 4	0,1632 7	0,2418 3	0,1167 9	2
0,1170 6	0,0317 4	0,0588 7	0,0696 8	0,4081 6	0,2483 7	0,5109 5	2
0,3677 1	0,0110 2	0,0203	0,1754 8	0,6938 8	0,1516 3	0,7299 3	2
0,0750 7	0,0483 5	0,2271 4	0,1367 7	0,1428 6	0	0,5474 5	2
0,1142 3	0,0532 4	0,1608 1	0,2129	0,1836 7	0,5124 2	0	2
0,1111 8	0,0178 6	0,0691	0,0516 1	0,2857 1	0	0,7299 3	2
0,0309	0,0196 2	0,0379 3	0,0606 5	0,3265 3	0,2719	0,1897 8	2
0	0,1114 8	0,5553 3	0,1987 1	0,3877 6	0,2026 1	0,1167 9	2
0,0772 4	0,0309 6	0,1564	0	0,1428 6	0,2313 7	0,1167 9	2
1	0,0215 8	0,1575	0,0954 8	0,1632 7	0,2967 3	0	2
0,0774 6	0,0180 6	0,0423 4	0,0851 6	0,3673 5	0,4601 3	0	2
0,0683 2	0,0372 1	0,1453 8	0,0825 8	0,2653 1	0,4888 9	0,4233 6	2
0,0676 7	0,0168 9	0,0313 2	0,1058 1	0,1632 7	0,4457 5	0,0583 9	2
0,0787 6	0,0200 1	0,0384 8	0,0877 4	0,3061 2	1	1	2
0,0517 8	0,0266 6	0,0373 8	0,1083 9	0,3877 6	0,3294 1	0,6204 4	2
0,0361 2	0,0360 4	0,1244 4	0,0645 2	0,5714 3	0,3294 1	0	2
0,0572 2	0,0411 2	0,1635 6	0,1058 1	0,3469 4	0,0758 2	0,3284 7	2
0,0900 8	0,1056 2	0,1630 1	0,0774 2	0,2244 9	0,0002 6	0,1459 9	2
0,4134	0,029	0,6457	0,6838 7	0,5714 3	0,2392 2	0,5474 5	3
0,7702 3	0,0383 9	0,5024 4	0,0903 2	0,4285 7	0,8732	0,1167 9	3
0,2393 4	0,1400 2	0,1277 5	0,4	0,1836 7	0,2274 5	0	3
0,1960 4	0,0247	0,2170 1	0,0993 5	0,5102	0,5542 5	0,4160 6	3

0,8872 9	0,0282 2	0,0749	0,1445 2	0,2653 1	0,0209 2	0,6204 4	3
0,1840 7	0,0208	0,0366 9	1	0,2244 9	0	0,6934 3	3
0,5309	0,1070 3	0,7999 8	0,9935 5	0,1836 7	0,0444 4	0,1211 7	3
0,2915 6	0,0735 7	0,5355	0,9677 4	0,3061 2	0,1751 6	0,3941 6	3
0,4177 5	0,1087 5	0,5685 6	0,1935 5	0,3877 6	0,3294 1	0,1167 9	3
0,6701 5	0,1118 8	0,9652 9	0,2451 6	0,4489 8	0,2549	0	3
0,3611 8	0,0446 4	0,8550 8	0,7354 8	0,1836 7	0,5124 2	0,6204 4	3
0,1740 6	0,0297 9	0,1608 1	0,6580 6	0,4081 6	0,2614 4	0,1751 8	3
0,2088 8	0,0411 2	0,6457	0,3225 8	0,4081 6	0,2483 7	0,0583 9	3
0,3801 1	0,0204	0,2137	0,1006 5	0,6326 5	0,3202 6	0,4233 6	3
0,3133 2	0,0211 9	0,0489 5	0,0503 2	0,3673 5	0,0758 2	0,9197 1	3
0,2362 9	0,1040 6	0,2302 4	0,1987 1	0,4081 6	0,2614 4	0,4379 6	3
0,2828 5	0,0462	0,9652 9	0,2709 7	0,1428 6	0,2313 7	0,6642 3	3
0,2911 2	0,0329 1	0,0470 2	0,0541 9	0,1836 7	0,2274 5	0,5985 4	3
0,3524 8	0,1486 2	0,811	0,0645 2	0,6734 7	0,1790 8	0,0729 9	3
0,0783 3	0,0438 6	0,2599 9	0,8129	0,9387 8	0,3098	0,5255 5	3
0,1958 2	0,0383 9	0,8661	0,4516 1	0,3265 3	0,2719	0,0438	3
0,5004 4	0,1185 2	0,7448 8	0,7354 8	0,7755 1	0,2248 4	0,4379 6	3
0,2654 5	0,0777 9	0,1608 1	0,3741 9	0,3265 3	0,2719	0,1459 9	3
0,5091 4	0,0579 3	0,4473 3	0,1677 4	0,6122 4	0,0379 1	0,5109 5	3
0,8355 1	0,0521 5	0,2599 9	0,4774 2	0,1632 7	0,2967 3	0,2773 7	3
0,1122 7	0,0403 4	0,1867 1	0,2374 2	0,6734 7	0,1790 8	0,4160 6	3

0,0217 6	0,0622 3	0,3261 1	0,8129	0,1632 7	0,4457 5	0,1211 7	3
0,4090 5	0,0852 9	0,9212 1	0,4258 1	0,3673 5	0,4601 3	0,3649 6	3
0,5091 4	0,1548	0,7559	0,5032 3	0,3673 5	0,2313 7	0,1824 8	3
0,0043 5	0,0970 2	0,4363 1	0,8129	0,6326 5	0,4496 7	0,4160 6	3
0	0,0696 6	0,3128 9	0,3045 2	0,6122 4	0,0379 1	0,6569 3	3
0,1951 7	0,0899 9	0,3195	0,3883 9	0,9387 8	0,3098	0,6204 4	3
0,3165 8	0,1458 8	0,6220 1	0,1793 5	0,6326 5	0,4496 7	0	3
0,2389	0,0516 8	0,4473 3	0,1316 1	0,3265 3	0,2719	0,4562	3
0,6745	0,0942 9	0,4142 7	0,6580 6	0,3877 6	0,2026 1	0,8759 1	3
0,7876 4	0,1490 1	0,2489 7	0,9419 4	0,1020 4	0,3346 4	0,5839 4	3
0,8094	0,1196 9	0,1277 5	0,9419 4	0,3469 4	0,4915	0,4160 6	3
0,6440 4	0,0462	0,6126 4	0,6064 5	0,6734 7	0,0209 2	0,7299 3	3
0,2785	0,0730 2	0,0836 7	0,4774 2	0,5102	0,3947 7	0,1459 9	3
0,4525 7	0,1611 3	0,8771 2	0,4	0,5714 3	0,3294 1	0	3

C.3 Data Fold 3

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0,09574	0,0337	0,03958	0,09806	0,38776	0,00026	0,0438	1
0,10574	0,0251	0,02085	0,14968	0,02041	0,00026	0,14599	1
0,08246	0,10562	0,04509	0,12516	0,16327	0	0,05839	1
0,15231	0,00555	0,05061	0,21935	0,38776	0,21176	0,07299	1
0,15231	0,01102	0,05281	0,13935	0,34694	0,4915	0,11679	1
0,08768	0,00653	0	0,11226	0,53061	0	0,41606	1
0,10009	0,01298	0,51346	0,16774	0,30612	0,00026	0	1
0,06092	0,05559	0,06107	0,11355	0,10204	0	0,11679	1
0,04352	0,01102	0,38617	0,06968	0,32653	0	0,11679	1
0,08703	0,01376	0,3195	0,24516	0,16327	0	0,13139	1

0,13925	0,01786	0,04289	0,11742	0,30612	0,00026	0,13139	1
0,07398	0,01102	0,31289	0,10194	0,26531	0	0	1
0,09878	0,01493	0,00983	0,26323	0,14286	0,00026	0	1
0,12228	0,0079	0,20709	0,17161	0,63265	0	0,12117	1
0,10553	0,00653	0,23578	0,23742	0,5102	0,00026	0,05839	1
0,19517	0,01024	0,62201	0,07226	0,18367	0	0,11679	1
0,10313	0,02431	0,00652	0,11484	0,30612	0,00026	0,14599	1
0,11118	0,0208	0,04895	0,10581	0,77551	0	0	1
0,09247	0,10562	0,07375	0,05419	0,40816	0,00026	0,07299	1
0,07724	0,01415	0,10736	0,10065	0	0,10196	0,11679	1
0,06767	0,01493	0,23578	0,08258	0,40816	0	0,11679	1
0,17972	0,10406	0,05061	0,38839	0,61224	0,00026	0,11679	1
0,0309	0,01102	0,05779	0,08516	0,93878	0	0,12117	1
0,12228	0,029	0,04234	0,21935	0,34694	0,00026	0,13139	1
0,11706	0,08999	0,1564	0,01935	0,18367	0	0	1
0,11031	0,00555	0,0749	0,17548	0,30612	0,07582	0	1
0,19604	0,04112	0,15915	0,19871	0,18367	0,00026	0,12263	1
0,07572	0,05559	0,12224	0,10581	0,44898	0,00026	0	1
0,08268	0,01493	0,55533	0,11484	0,32653	0	0,11679	1
0,13055	0,0247	0,0203	0,13935	0,42857	0,00026	0,14599	1
0,14621	0,01102	0,02581	0,06839	0,40816	0,10196	0,05693	1
0,0805	0	0,20709	0,17935	0,93878	0,00026	0,0438	1
0,03068	0,03057	0,01754	0,34645	0,40816	0	0,12117	1
0,07746	0,01102	0,10876	0,10194	0,61224	0,00026	0,12117	1
0,0718	0,06106	0,15915	0,1729	0,14286	0,00026	0,06569	1
0	0,01024	0,21635	0,06968	0,79592	0,00026	0,11679	1
0,06963	0,02236	0,03132	0,23742	0,36735	0	0,07299	1
0,03481	0,02353	0,16411	0,05419	0,26531	0,00026	0,14599	1
0,0594	0,06966	0,07705	0,21935	0,30612	0	0,11679	1
0,11227	0,03995	0,05281	0,13935	0,16327	0	0,11679	1
0,11031	0,02353	0,11507	0,08387	0,18367	0,39477	0,51095	2
0,05788	0,05559	0,1013	0,09548	0,18367	0,00026	0,0438	2
0,11118	0,01376	0,08532	0,11742	0,18367	0,04444	0,05839	2
0,18995	0,05363	0,51346	0,22194	1	0,21176	0	2
0,0718	0,01298	0,06107	0,05935	0,36735	0,19216	0,52555	2
0,09965	0,02588	0,10736	0,14581	0,57143	0,0183	0,39416	2
0,03068	0,02431	0,07375	0,07484	0,42857	0,09412	0,43796	2
0,77306	0,01024	0,06218	0,01935	0	0,41176	0,21898	2
0,1201	0,04738	0,15915	0,1729	0,44898	0,2549	0,11679	2
0,0594	0,029	0,03187	0,07226	0,30612	0,12026	0	2
0,10553	0,04581	0,1013	0,18968	0,30612	0,17516	0,11679	2
0,15274	0,01923	0,13727	0,09032	0,2449	0	0,36496	2
0,05657	0,01747	0,05779	0,13935	0,65306	0	0,57664	2

0,12228	0,0337	0,12224	0,12258	0,69388	0,20654	0,47445	2
0,07093	0,06809	0,15199	0,03613	0,22449	0,00497	0,12117	2
0,07724	0,04112	0,04509	0,11355	0,36735	0,23137	0	2
0,10879	0,09937	0,20709	0,06452	0,34694	0,00026	0,14599	2
0,04352	0,03995	0,08256	0,17161	0,40816	0,44967	0,21898	2
0,07572	0,04542	0,10901	0,11484	0,10204	0,33464	0,13139	2
0,10313	0,08647	0,28754	0,21806	0,67347	0,02092	0	2
0,08246	0,01063	0,02636	0,06452	0,36735	0,16209	0,51095	2
0,06092	0,0294	0,04289	0,05548	0,42857	0,33203	0,87591	2
0,09247	0,04034	0,07705	0,10194	0,16327	0,24183	0,11679	2
0,11706	0,03174	0,05887	0,06968	0,40816	0,24837	0,51095	2
0,36771	0,01102	0,0203	0,17548	0,69388	0,15163	0,72993	2
0,07507	0,04835	0,22714	0,13677	0,14286	0	0,54745	2
0,11423	0,05324	0,16081	0,2129	0,18367	0,51242	0	2
0,11118	0,01786	0,0691	0,05161	0,28571	0	0,72993	2
0,0309	0,01962	0,03793	0,06065	0,32653	0,2719	0,18978	2
0	0,11148	0,55533	0,19871	0,38776	0,20261	0,11679	2
0,07724	0,03096	0,1564	0	0,14286	0,23137	0,11679	2
1	0,02158	0,1575	0,09548	0,16327	0,29673	0	2
0,07746	0,01806	0,04234	0,08516	0,36735	0,46013	0	2
0,06832	0,03721	0,14538	0,08258	0,26531	0,48889	0,42336	2
0,06767	0,01689	0,03132	0,10581	0,16327	0,44575	0,05839	2
0,07876	0,02001	0,03848	0,08774	0,30612	1	1	2
0,05178	0,02666	0,03738	0,10839	0,38776	0,32941	0,62044	2
0,03612	0,03604	0,12444	0,06452	0,57143	0,32941	0	2
0,05722	0,04112	0,16356	0,10581	0,34694	0,07582	0,32847	2
0,09008	0,10562	0,16301	0,07742	0,22449	0,00026	0,14599	2
0,4134	0,029	0,6457	0,68387	0,57143	0,23922	0,54745	3
0,77023	0,03839	0,50244	0,09032	0,42857	0,8732	0,11679	3
0,23934	0,14002	0,12775	0,4	0,18367	0,22745	0	3
0,19604	0,0247	0,21701	0,09935	0,5102	0,55425	0,41606	3
0,88729	0,02822	0,0749	0,14452	0,26531	0,02092	0,62044	3
0,18407	0,0208	0,03669	1	0,22449	0	0,69343	3
0,5309	0,10703	0,79998	0,99355	0,18367	0,04444	0,12117	3
0,29156	0,07357	0,5355	0,96774	0,30612	0,17516	0,39416	3
0,41775	0,10875	0,56856	0,19355	0,38776	0,32941	0,11679	3
0,67015	0,11188	0,96529	0,24516	0,44898	0,2549	0	3
0,13925	1	0,7559	0,8129	0,79592	0,31111	0,69343	3
0,77459	0,02666	0,89916	0,89032	0,40816	0,44967	0,47445	3
0,4047	0,05168	0,8661	0,47742	0,16327	0,24183	0,51095	3
0,30287	0,158	1	0,25032	0,79592	0,31111	0	3
0,56571	0,07748	0,18285	0,68387	0,34694	0,07582	0,11679	3
0,74848	0,10718	0,82202	0,8129	0,18367	0,39477	0,57664	3

0	0,04777	0,62366	0,4	0,30612	1	0,21898	3
0,13925	0,11266	0,11673	0,19355	0,30612	0,12026	0,05839	3
0,59182	0,05793	0,49142	0,70968	0,26531	0,48889	0,14599	3
0,69626	0,10797	0,73386	0,73548	0	0,41176	0	3
0,19582	0,03839	0,8661	0,45161	0,32653	0,2719	0,0438	3
0,50044	0,11852	0,74488	0,73548	0,77551	0,22484	0,43796	3
0,26545	0,07779	0,16081	0,37419	0,32653	0,2719	0,14599	3
0,50914	0,05793	0,44733	0,16774	0,61224	0,03791	0,51095	3
0,83551	0,05215	0,25999	0,47742	0,16327	0,29673	0,27737	3
0,11227	0,04034	0,18671	0,23742	0,67347	0,17908	0,41606	3
0,02176	0,06223	0,32611	0,8129	0,16327	0,44575	0,12117	3
0,40905	0,08529	0,92121	0,42581	0,36735	0,46013	0,36496	3
0,50914	0,1548	0,7559	0,50323	0,36735	0,23137	0,18248	3
0,00435	0,09702	0,43631	0,8129	0,63265	0,44967	0,41606	3
0	0,06966	0,31289	0,30452	0,61224	0,03791	0,65693	3
0,19517	0,08999	0,3195	0,38839	0,93878	0,3098	0,62044	3
0,31658	0,14588	0,62201	0,17935	0,63265	0,44967	0	3
0,2389	0,05168	0,44733	0,13161	0,32653	0,2719	0,4562	3
0,6745	0,09429	0,41427	0,65806	0,38776	0,20261	0,87591	3
0,78764	0,14901	0,24897	0,94194	0,10204	0,33464	0,58394	3
0,8094	0,11969	0,12775	0,94194	0,34694	0,4915	0,41606	3
0,64404	0,0462	0,61264	0,60645	0,67347	0,02092	0,72993	3
0,2785	0,07302	0,08367	0,47742	0,5102	0,39477	0,14599	3
0,45257	0,16113	0,87712	0,4	0,57143	0,32941	0	3

C.4 Data Fold 4

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0,09574	0,0337	0,03958	0,09806	0,38776	0,00026	0,0438	1
0,10574	0,0251	0,02085	0,14968	0,02041	0,00026	0,14599	1
0,08246	0,10562	0,04509	0,12516	0,16327	0	0,05839	1
0,15231	0,00555	0,05061	0,21935	0,38776	0,21176	0,07299	1
0,15231	0,01102	0,05281	0,13935	0,34694	0,4915	0,11679	1
0,08768	0,00653	0	0,11226	0,53061	0	0,41606	1
0,10009	0,01298	0,51346	0,16774	0,30612	0,00026	0	1
0,06092	0,05559	0,06107	0,11355	0,10204	0	0,11679	1
0,04352	0,01102	0,38617	0,06968	0,32653	0	0,11679	1
0,08703	0,01376	0,3195	0,24516	0,16327	0	0,13139	1
0,13925	0,01786	0,04289	0,11742	0,30612	0,00026	0,13139	1
0,07398	0,01102	0,31289	0,10194	0,26531	0	0	1
0,09878	0,01493	0,00983	0,26323	0,14286	0,00026	0	1

0,12228	0,0079	0,20709	0,17161	0,63265	0	0,12117	1
0,10553	0,00653	0,23578	0,23742	0,5102	0,00026	0,05839	1
0,19517	0,01024	0,62201	0,07226	0,18367	0	0,11679	1
0,10313	0,02431	0,00652	0,11484	0,30612	0,00026	0,14599	1
0,11118	0,0208	0,04895	0,10581	0,77551	0	0	1
0,09247	0,10562	0,07375	0,05419	0,40816	0,00026	0,07299	1
0,07724	0,01415	0,10736	0,10065	0	0,10196	0,11679	1
0	0,02001	0,08532	0,06452	0,67347	0	0,05839	1
0,06832	0,01493	0	0,06065	0,63265	0	0,14599	1
0,11749	0,01923	0,02636	0,13161	0,18367	0,00026	0,11679	1
0,03068	0,04738	0,03793	0,12258	0,16327	0,00026	0	1
0,02698	0,01102	1	0,06452	0,36735	0	0,05839	1
0,09965	0,10406	0,14538	0,39742	0,57143	0,00026	0,07299	1
0,09965	0,01063	0,2137	0,18968	0	0,00026	0,14599	1
0,07876	0,02666	0,1013	0,10581	0,32653	0,00026	0,11679	1
0,03612	0,14588	0,11507	0,08774	0,10204	0	0,07299	1
0,05178	0,11148	0,10901	0,10065	0,77551	0,00026	0,14599	1
0,14621	0,01102	0,02581	0,06839	0,40816	0,10196	0,05693	1
0,0805	0	0,20709	0,17935	0,93878	0,00026	0,0438	1
0,03068	0,03057	0,01754	0,34645	0,40816	0	0,12117	1
0,07746	0,01102	0,10876	0,10194	0,61224	0,00026	0,12117	1
0,0718	0,06106	0,15915	0,1729	0,14286	0,00026	0,06569	1
0	0,01024	0,21635	0,06968	0,79592	0,00026	0,11679	1
0,06963	0,02236	0,03132	0,23742	0,36735	0	0,07299	1
0,03481	0,02353	0,16411	0,05419	0,26531	0,00026	0,14599	1
0,0594	0,06966	0,07705	0,21935	0,30612	0	0,11679	1
0,11227	0,03995	0,05281	0,13935	0,16327	0	0,11679	1
0,11031	0,02353	0,11507	0,08387	0,18367	0,39477	0,51095	2
0,05788	0,05559	0,1013	0,09548	0,18367	0,00026	0,0438	2
0,11118	0,01376	0,08532	0,11742	0,18367	0,04444	0,05839	2
0,18995	0,05363	0,51346	0,22194	1	0,21176	0	2
0,0718	0,01298	0,06107	0,05935	0,36735	0,19216	0,52555	2
0,09965	0,02588	0,10736	0,14581	0,57143	0,0183	0,39416	2
0,03068	0,02431	0,07375	0,07484	0,42857	0,09412	0,43796	2
0,77306	0,01024	0,06218	0,01935	0	0,41176	0,21898	2
0,1201	0,04738	0,15915	0,1729	0,44898	0,2549	0,11679	2
0,0594	0,029	0,03187	0,07226	0,30612	0,12026	0	2
0,10553	0,04581	0,1013	0,18968	0,30612	0,17516	0,11679	2
0,15274	0,01923	0,13727	0,09032	0,2449	0	0,36496	2
0,05657	0,01747	0,05779	0,13935	0,65306	0	0,57664	2
0,12228	0,0337	0,12224	0,12258	0,69388	0,20654	0,47445	2
0,07093	0,06809	0,15199	0,03613	0,22449	0,00497	0,12117	2
0,07724	0,04112	0,04509	0,11355	0,36735	0,23137	0	2

0,10879	0,09937	0,20709	0,06452	0,34694	0,00026	0,14599	2
0,04352	0,03995	0,08256	0,17161	0,40816	0,44967	0,21898	2
0,07572	0,04542	0,10901	0,11484	0,10204	0,33464	0,13139	2
0,10313	0,08647	0,28754	0,21806	0,67347	0,02092	0	2
0,03481	0,02236	0,02912	0,13935	0,42857	0,8732	0	2
0,1188	0,03682	0,23578	0,10452	0,61224	0	0,58394	2
0,16754	0,01552	0,07185	0,07226	0,22449	0	0,27737	2
0,2104	0,02666	0,29379	0,10839	0,55102	0	0,51095	2
0,13425	0,03057	0,10876	0,17806	0,89796	0,00706	0,66423	2
0,02698	0,07982	0,31619	0,34645	0,77551	0,22484	0,20803	2
0,13969	0,029	0,15915	0,12516	0,5102	0,39477	0,07299	2
0,07398	0,10406	0,17513	0,01806	0,10204	0,28601	0,18248	2
0,09138	0,06106	0,13656	0,03613	0,18367	0,00026	0,12117	2
0,17972	0,09155	0,38617	0,16	0,57143	0,23922	0	2
0,07724	0,03096	0,1564	0	0,14286	0,23137	0,11679	2
1	0,02158	0,1575	0,09548	0,16327	0,29673	0	2
0,07746	0,01806	0,04234	0,08516	0,36735	0,46013	0	2
0,06832	0,03721	0,14538	0,08258	0,26531	0,48889	0,42336	2
0,06767	0,01689	0,03132	0,10581	0,16327	0,44575	0,05839	2
0,07876	0,02001	0,03848	0,08774	0,30612	1	1	2
0,05178	0,02666	0,03738	0,10839	0,38776	0,32941	0,62044	2
0,03612	0,03604	0,12444	0,06452	0,57143	0,32941	0	2
0,05722	0,04112	0,16356	0,10581	0,34694	0,07582	0,32847	2
0,09008	0,10562	0,16301	0,07742	0,22449	0,00026	0,14599	2
0,4134	0,029	0,6457	0,68387	0,57143	0,23922	0,54745	3
0,77023	0,03839	0,50244	0,09032	0,42857	0,8732	0,11679	3
0,23934	0,14002	0,12775	0,4	0,18367	0,22745	0	3
0,19604	0,0247	0,21701	0,09935	0,5102	0,55425	0,41606	3
0,88729	0,02822	0,0749	0,14452	0,26531	0,02092	0,62044	3
0,18407	0,0208	0,03669	1	0,22449	0	0,69343	3
0,5309	0,10703	0,79998	0,99355	0,18367	0,04444	0,12117	3
0,29156	0,07357	0,5355	0,96774	0,30612	0,17516	0,39416	3
0,41775	0,10875	0,56856	0,19355	0,38776	0,32941	0,11679	3
0,67015	0,11188	0,96529	0,24516	0,44898	0,2549	0	3
0,13925	1	0,7559	0,8129	0,79592	0,31111	0,69343	3
0,77459	0,02666	0,89916	0,89032	0,40816	0,44967	0,47445	3
0,4047	0,05168	0,8661	0,47742	0,16327	0,24183	0,51095	3
0,30287	0,158	1	0,25032	0,79592	0,31111	0	3
0,56571	0,07748	0,18285	0,68387	0,34694	0,07582	0,11679	3
0,74848	0,10718	0,82202	0,8129	0,18367	0,39477	0,57664	3
0	0,04777	0,62366	0,4	0,30612	1	0,21898	3
0,13925	0,11266	0,11673	0,19355	0,30612	0,12026	0,05839	3
0,59182	0,05793	0,49142	0,70968	0,26531	0,48889	0,14599	3

0,69626	0,10797	0,73386	0,73548	0	0,41176	0	3
0,36118	0,04464	0,85508	0,73548	0,18367	0,51242	0,62044	3
0,17406	0,02979	0,16081	0,65806	0,40816	0,26144	0,17518	3
0,20888	0,04112	0,6457	0,32258	0,40816	0,24837	0,05839	3
0,38011	0,0204	0,2137	0,10065	0,63265	0,32026	0,42336	3
0,31332	0,02119	0,04895	0,05032	0,36735	0,07582	0,91971	3
0,23629	0,10406	0,23024	0,19871	0,40816	0,26144	0,43796	3
0,28285	0,0462	0,96529	0,27097	0,14286	0,23137	0,66423	3
0,29112	0,03291	0,04702	0,05419	0,18367	0,22745	0,59854	3
0,35248	0,14862	0,811	0,06452	0,67347	0,17908	0,07299	3
0,07833	0,04386	0,25999	0,8129	0,93878	0,3098	0,52555	3
0	0,06966	0,31289	0,30452	0,61224	0,03791	0,65693	3
0,19517	0,08999	0,3195	0,38839	0,93878	0,3098	0,62044	3
0,31658	0,14588	0,62201	0,17935	0,63265	0,44967	0	3
0,2389	0,05168	0,44733	0,13161	0,32653	0,2719	0,4562	3
0,6745	0,09429	0,41427	0,65806	0,38776	0,20261	0,87591	3
0,78764	0,14901	0,24897	0,94194	0,10204	0,33464	0,58394	3
0,8094	0,11969	0,12775	0,94194	0,34694	0,4915	0,41606	3
0,64404	0,0462	0,61264	0,60645	0,67347	0,02092	0,72993	3
0,2785	0,07302	0,08367	0,47742	0,5102	0,39477	0,14599	3
0,45257	0,16113	0,87712	0,4	0,57143	0,32941	0	3

C.5 Data Fold 5

TSS	BOD	COD	DO	pH	Fenol	Minyak dan Lemak	Kelas
0,09574	0,0337	0,03958	0,09806	0,38776	0,00026	0,0438	1
0,10574	0,0251	0,02085	0,14968	0,02041	0,00026	0,14599	1
0,08246	0,10562	0,04509	0,12516	0,16327	0	0,05839	1
0,15231	0,00555	0,05061	0,21935	0,38776	0,21176	0,07299	1
0,15231	0,01102	0,05281	0,13935	0,34694	0,4915	0,11679	1
0,08768	0,00653	0	0,11226	0,53061	0	0,41606	1
0,10009	0,01298	0,51346	0,16774	0,30612	0,00026	0	1
0,06092	0,05559	0,06107	0,11355	0,10204	0	0,11679	1
0,04352	0,01102	0,38617	0,06968	0,32653	0	0,11679	1
0,08703	0,01376	0,3195	0,24516	0,16327	0	0,13139	1
0,13925	0,01786	0,04289	0,11742	0,30612	0,00026	0,13139	1
0,07398	0,01102	0,31289	0,10194	0,26531	0	0	1
0,09878	0,01493	0,00983	0,26323	0,14286	0,00026	0	1
0,12228	0,0079	0,20709	0,17161	0,63265	0	0,12117	1
0,10553	0,00653	0,23578	0,23742	0,5102	0,00026	0,05839	1
0,19517	0,01024	0,62201	0,07226	0,18367	0	0,11679	1

0,10313	0,02431	0,00652	0,11484	0,30612	0,00026	0,14599	1
0,11118	0,0208	0,04895	0,10581	0,77551	0	0	1
0,09247	0,10562	0,07375	0,05419	0,40816	0,00026	0,07299	1
0,07724	0,01415	0,10736	0,10065	0	0,10196	0,11679	1
0	0,02001	0,08532	0,06452	0,67347	0	0,05839	1
0,06832	0,01493	0	0,06065	0,63265	0	0,14599	1
0,11749	0,01923	0,02636	0,13161	0,18367	0,00026	0,11679	1
0,03068	0,04738	0,03793	0,12258	0,16327	0,00026	0	1
0,02698	0,01102	1	0,06452	0,36735	0	0,05839	1
0,09965	0,10406	0,14538	0,39742	0,57143	0,00026	0,07299	1
0,09965	0,01063	0,2137	0,18968	0	0,00026	0,14599	1
0,07876	0,02666	0,1013	0,10581	0,32653	0,00026	0,11679	1
0,03612	0,14588	0,11507	0,08774	0,10204	0	0,07299	1
0,05178	0,11148	0,10901	0,10065	0,77551	0,00026	0,14599	1
0,06767	0,01493	0,23578	0,08258	0,40816	0	0,11679	1
0,17972	0,10406	0,05061	0,38839	0,61224	0,00026	0,11679	1
0,0309	0,01102	0,05779	0,08516	0,93878	0	0,12117	1
0,12228	0,029	0,04234	0,21935	0,34694	0,00026	0,13139	1
0,11706	0,08999	0,1564	0,01935	0,18367	0	0	1
0,11031	0,00555	0,0749	0,17548	0,30612	0,07582	0	1
0,19604	0,04112	0,15915	0,19871	0,18367	0,00026	0,12263	1
0,07572	0,05559	0,12224	0,10581	0,44898	0,00026	0	1
0,08268	0,01493	0,55533	0,11484	0,32653	0	0,11679	1
0,13055	0,0247	0,0203	0,13935	0,42857	0,00026	0,14599	1
0,11031	0,02353	0,11507	0,08387	0,18367	0,39477	0,51095	2
0,05788	0,05559	0,1013	0,09548	0,18367	0,00026	0,0438	2
0,11118	0,01376	0,08532	0,11742	0,18367	0,04444	0,05839	2
0,18995	0,05363	0,51346	0,22194	1	0,21176	0	2
0,0718	0,01298	0,06107	0,05935	0,36735	0,19216	0,52555	2
0,09965	0,02588	0,10736	0,14581	0,57143	0,0183	0,39416	2
0,03068	0,02431	0,07375	0,07484	0,42857	0,09412	0,43796	2
0,77306	0,01024	0,06218	0,01935	0	0,41176	0,21898	2
0,1201	0,04738	0,15915	0,1729	0,44898	0,2549	0,11679	2
0,0594	0,029	0,03187	0,07226	0,30612	0,12026	0	2
0,10553	0,04581	0,1013	0,18968	0,30612	0,17516	0,11679	2
0,15274	0,01923	0,13727	0,09032	0,2449	0	0,36496	2
0,05657	0,01747	0,05779	0,13935	0,65306	0	0,57664	2
0,12228	0,0337	0,12224	0,12258	0,69388	0,20654	0,47445	2
0,07093	0,06809	0,15199	0,03613	0,22449	0,00497	0,12117	2
0,07724	0,04112	0,04509	0,11355	0,36735	0,23137	0	2
0,10879	0,09937	0,20709	0,06452	0,34694	0,00026	0,14599	2
0,04352	0,03995	0,08256	0,17161	0,40816	0,44967	0,21898	2
0,07572	0,04542	0,10901	0,11484	0,10204	0,33464	0,13139	2

0,10313	0,08647	0,28754	0,21806	0,67347	0,02092	0	2
0,03481	0,02236	0,02912	0,13935	0,42857	0,8732	0	2
0,1188	0,03682	0,23578	0,10452	0,61224	0	0,58394	2
0,16754	0,01552	0,07185	0,07226	0,22449	0	0,27737	2
0,2104	0,02666	0,29379	0,10839	0,55102	0	0,51095	2
0,13425	0,03057	0,10876	0,17806	0,89796	0,00706	0,66423	2
0,02698	0,07982	0,31619	0,34645	0,77551	0,22484	0,20803	2
0,13969	0,029	0,15915	0,12516	0,5102	0,39477	0,07299	2
0,07398	0,10406	0,17513	0,01806	0,10204	0,28601	0,18248	2
0,09138	0,06106	0,13656	0,03613	0,18367	0,00026	0,12117	2
0,17972	0,09155	0,38617	0,16	0,57143	0,23922	0	2
0,08246	0,01063	0,02636	0,06452	0,36735	0,16209	0,51095	2
0,06092	0,0294	0,04289	0,05548	0,42857	0,33203	0,87591	2
0,09247	0,04034	0,07705	0,10194	0,16327	0,24183	0,11679	2
0,11706	0,03174	0,05887	0,06968	0,40816	0,24837	0,51095	2
0,36771	0,01102	0,0203	0,17548	0,69388	0,15163	0,72993	2
0,07507	0,04835	0,22714	0,13677	0,14286	0	0,54745	2
0,11423	0,05324	0,16081	0,2129	0,18367	0,51242	0	2
0,11118	0,01786	0,0691	0,05161	0,28571	0	0,72993	2
0,0309	0,01962	0,03793	0,06065	0,32653	0,2719	0,18978	2
0	0,11148	0,55533	0,19871	0,38776	0,20261	0,11679	2
0,4134	0,029	0,6457	0,68387	0,57143	0,23922	0,54745	3
0,77023	0,03839	0,50244	0,09032	0,42857	0,8732	0,11679	3
0,23934	0,14002	0,12775	0,4	0,18367	0,22745	0	3
0,19604	0,0247	0,21701	0,09935	0,5102	0,55425	0,41606	3
0,88729	0,02822	0,0749	0,14452	0,26531	0,02092	0,62044	3
0,18407	0,0208	0,03669	1	0,22449	0	0,69343	3
0,5309	0,10703	0,79998	0,99355	0,18367	0,04444	0,12117	3
0,29156	0,07357	0,5355	0,96774	0,30612	0,17516	0,39416	3
0,41775	0,10875	0,56856	0,19355	0,38776	0,32941	0,11679	3
0,67015	0,11188	0,96529	0,24516	0,44898	0,2549	0	3
0,13925	1	0,7559	0,8129	0,79592	0,31111	0,69343	3
0,77459	0,02666	0,89916	0,89032	0,40816	0,44967	0,47445	3
0,4047	0,05168	0,8661	0,47742	0,16327	0,24183	0,51095	3
0,30287	0,158	1	0,25032	0,79592	0,31111	0	3
0,56571	0,07748	0,18285	0,68387	0,34694	0,07582	0,11679	3
0,74848	0,10718	0,82202	0,8129	0,18367	0,39477	0,57664	3
0	0,04777	0,62366	0,4	0,30612	1	0,21898	3
0,13925	0,11266	0,11673	0,19355	0,30612	0,12026	0,05839	3
0,59182	0,05793	0,49142	0,70968	0,26531	0,48889	0,14599	3
0,69626	0,10797	0,73386	0,73548	0	0,41176	0	3
0,36118	0,04464	0,85508	0,73548	0,18367	0,51242	0,62044	3
0,17406	0,02979	0,16081	0,65806	0,40816	0,26144	0,17518	3

0,20888	0,04112	0,6457	0,32258	0,40816	0,24837	0,05839	3
0,38011	0,0204	0,2137	0,10065	0,63265	0,32026	0,42336	3
0,31332	0,02119	0,04895	0,05032	0,36735	0,07582	0,91971	3
0,23629	0,10406	0,23024	0,19871	0,40816	0,26144	0,43796	3
0,28285	0,0462	0,96529	0,27097	0,14286	0,23137	0,66423	3
0,29112	0,03291	0,04702	0,05419	0,18367	0,22745	0,59854	3
0,35248	0,14862	0,811	0,06452	0,67347	0,17908	0,07299	3
0,07833	0,04386	0,25999	0,8129	0,93878	0,3098	0,52555	3
0,19582	0,03839	0,8661	0,45161	0,32653	0,2719	0,0438	3
0,50044	0,11852	0,74488	0,73548	0,77551	0,22484	0,43796	3
0,26545	0,07779	0,16081	0,37419	0,32653	0,2719	0,14599	3
0,50914	0,05793	0,44733	0,16774	0,61224	0,03791	0,51095	3
0,83551	0,05215	0,25999	0,47742	0,16327	0,29673	0,27737	3
0,11227	0,04034	0,18671	0,23742	0,67347	0,17908	0,41606	3
0,02176	0,06223	0,32611	0,8129	0,16327	0,44575	0,12117	3
0,40905	0,08529	0,92121	0,42581	0,36735	0,46013	0,36496	3
0,50914	0,1548	0,7559	0,50323	0,36735	0,23137	0,18248	3
0,00435	0,09702	0,43631	0,8129	0,63265	0,44967	0,41606	3

LAMPIRAN D DATA INPUT WEIGHT DAN BIAS

Berikut ini merupakan data *input weight* yang merupakan individu terbaik dari perhitungan Algoritme Genetika dan bias yang digunakan untuk perhitungan dalam metode *Extreme Learning Machine* pada proses pengujian pada penelitian ini.

D.1 BIAS

Bias yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut.

BIAS
0,98000896
0,52893635
0,7383708
0,40163712
0,69725196
0,42007313
0,25627679

D.2 INPUT WEIGHT

Pengujian yang dilakukan melibatkan 3 parameter, diantaranya *popsiz*, ukuran generasi, serta kombinasi *cr* dan *mr*. Pada pengujian *popsiz* dan ukuran generasi masing-masing terdapat 5 variasi data uji, sedangkan pada pengujian kombinasi *cr* dan *mr* terdapat 11 variasi data uji. Masing-masing variasi data uji akan dilakukan percobaan sebanyak 7 kali. Maka, setiap satu kali percobaan akan menghasilkan 1 *input weight* yang berbeda. Berikut ini merupakan daftar *input weight* terpilih selama proses pengujian.

D.2.1. Popsiz

D.2.1.1. Popsiz = 10

- Percobaan 1

0,142169	-0,74832	-0,20888	-0,55893	0,143572	-0,23483	-0,25129
0,485497	0,628275	0,619188	-0,95105	-0,02661	-0,07792	-0,2364
0,124255	-0,47072	0,286081	-0,68967	-0,70235	0,28417	0,671286
0,422153	0,135578	-0,00515	0,466326	0,887027	0,052546	0,277686
0,418312	-0,94137	0,649334	-0,17806	-0,91156	-0,08427	0,854426
0,176267	0,698129	0,878	0,838692	0,242934	-0,97192	0,712895
-0,11377	-0,03222	0,151848	0,378354	0,929713	0,880172	0,217135

- Percobaan 2

0,144431	0,157263	-0,80765	-0,02852	-0,83166	-0,95201	-0,71439
-0,38472	0,905529	0,220765	0,811559	-0,98207	-0,67955	-0,79139
0,236592	0,607617	0,338805	-0,12524	-0,24529	0,317704	0,2996
-0,10317	0,36185	-0,34674	-0,90926	0,13501	0,02618	0,319781
-0,40001	0,239164	0,489207	0,117595	0,122607	-0,12499	0,898779
-0,26306	-0,81065	0,28746	-0,04656	0,333032	0,913372	0,569546
0,528645	-0,68316	-0,59839	0,968372	-0,14105	0,666741	-0,96373

- Percobaan 3

0,155749	0,503126	-0,38934	0,258613	-0,52109	0,364083	0,575098
-0,24924	0,594248	0,306586	0,757716	0,118445	-0,18327	0,491103
0,018149	-0,96914	-0,17653	-0,30064	-0,67775	0,391758	0,038362
0,743919	0,61427	0,028545	-0,61805	-0,80825	0,573022	0,375551
0,655074	0,262776	0,55304	-0,10372	0,155125	0,422426	0,122717
0,678699	0,516038	0,408024	-0,21445	0,889702	-0,78152	-0,78796
-0,29327	-0,41072	-0,26591	-0,1091	-0,43363	-0,21809	0,847831

- Percobaan 4

-0,8608	0,168038	0,954039	0,307769	-0,67845	-0,524	0,714864
0,008289	0,81597	-0,21352	0,170333	-0,95885	-0,9089	0,163394
0,485199	0,978751	0,672389	-0,06877	0,625353	-0,96383	0,422884
0,414894	-0,59079	-0,62045	-0,29813	0,082571	0,680842	-0,09707
0,096708	0,262164	0,910582	0,231047	0,159565	0,916128	0,546426
-0,44894	0,379582	-0,16335	0,519576	0,284579	0,482331	0,062451
-0,54988	-0,41808	-0,92776	-0,67942	-0,69614	-0,84612	0,619987

- Percobaan 5

-0,81407	-0,94143	-0,35833	-0,22733	-0,2789	-0,63695	0,532474
0,453628	-0,62929	0,769169	0,616961	0,122762	-0,60632	0,631891
-0,68632	0,859215	0,192767	-0,92564	0,929162	0,945739	-0,79644
0,714332	0,068014	0,072624	-0,25456	-0,34724	0,463802	-0,92161
0,338688	-0,90156	-0,83407	-0,67895	-0,50561	-0,29195	-0,94923
0,260084	0,047822	-0,51176	0,221145	0,378085	-0,2668	0,936527
-0,9837	0,182391	0,887121	-0,00941	0,075354	0,700799	-0,0802

- Percobaan 6

-0,08632	-0,74029	0,051706	-0,20531	0,871079	-0,70959	-0,20731
-0,06163	0,121158	-0,11722	0,928192	0,771765	0,169386	0,703736
-0,31097	-0,1389	0,507205	0,566931	-0,8303	-0,84965	0,788989
-0,62035	0,058288	-0,38126	-0,641	-0,13901	0,011388	0,757662
-0,32032	0,327364	-0,59405	0,632794	0,214575	0,046375	-0,2667
-0,71663	-0,11638	0,927606	-0,00383	0,259489	-0,66456	-0,3509
0,127931	0,209581	-0,02909	0,710779	0,673775	0,604101	-0,09607

- Percobaan 7

-0,42882	0,903712	-0,30651	0,974787	-0,23017	0,641582	-0,34226
-0,67022	-0,75686	-0,48976	-0,03385	0,064171	0,647694	0,351162
-0,96611	-0,15626	-0,5693	-0,4713	-0,70863	0,225254	0,527092
-0,56704	-0,8205	0,105417	0,617907	0,061376	-0,04042	0,712772
-0,53346	0,934221	0,413473	0,652694	0,671462	-0,06289	-0,01116
0,75964	0,808814	-0,66602	-0,76516	0,067542	0,385744	-0,84314
-0,5227	-0,92169	0,284804	0,454252	-0,40151	0,690076	-0,54776

D.2.1.2. Popsiz = 20

- Percobaan 1

0,797699	-0,50965	0,371824	0,084992	-0,73087	0,464699	-0,03624
-0,74301	-0,9506	0,267251	-0,47488	0,074166	0,787795	0,926416
-0,91452	0,281289	0,404015	0,037785	-0,13225	0,069586	-0,04465
-0,76918	0,415272	0,045014	-0,50458	-0,9689	0,792914	0,587954
-0,97251	-0,15145	0,724144	0,507693	-0,93631	-0,31631	0,965372
-0,96235	0,27215	-0,93261	0,22085	-0,57764	-0,77282	0,736279
0,465869	0,614932	0,373478	-0,4054	-0,32705	-0,06651	-0,02655

- Percobaan 2

0,512644	-0,17666	-0,01291	-0,35419	-0,57183	0,688587	0,036382
-0,02036	-0,5065	-0,95706	-0,43016	-0,38218	-0,30973	0,503136
0,859764	0,788533	0,782336	0,656056	0,709865	0,482637	-0,18724
0,883585	-0,0127	0,6268	-0,1498	-0,18409	-0,90306	0,467905
0,824052	0,458343	-0,72254	-0,08216	-0,2414	-0,53963	-0,8995
-0,68716	-0,25065	0,482218	0,618947	-0,19097	0,620642	0,162731
0,236924	-0,53377	0,361842	0,804002	-0,43599	0,964029	-0,84013

- Percobaan 3

-0,57679	-0,42733	0,59401	-0,41772	-0,47319	0,121097	0,287819
-0,7591	0,095844	-0,46277	0,036959	0,749972	-0,17551	0,136313
0,460383	0,271382	-0,56158	0,116524	0,867351	-0,21692	-0,19654
0,584789	-0,58057	0,16946	0,183087	0,986908	0,78942	-0,39744
0,528882	0,703767	0,460278	-0,35129	0,0967	0,436769	-0,75325
0,67789	-0,34833	-0,07062	-0,37591	-0,64205	0,058525	0,558112
-0,98702	0,2837	0,149383	0,374943	0,296502	-0,87923	-0,58062

- Percobaan 4

0,5242	-0,6967	0,754345	-0,83794	0,227598	-0,66538	0,79272
0,654157	-9.47E-04	0,874152	-0,64059	0,350109	0,25936	0,118822
-0,5549	0,510125	0,790498	0,482023	-0,94038	0,693707	0,31788
-0,32577	0,457563	0,590733	0,728854	0,38357	-0,77727	0,262098
-0,26389	0,621342	0,442669	-0,24569	-0,84404	-0,26307	-0,15246
0,523158	0,39535	-0,39146	0,492393	0,134831	0,227631	-0,41939
0,3297	-0,69159	0,486232	0,345714	0,848788	0,52206	0,916357

- Percobaan 5

0,961852	0,544976	0,851417	0,489974	-0,34428	-0,34637	-0,42537
0,652087	-0,05925	0,845188	0,879308	0,539025	0,118623	0,14997
0,168267	0,496751	0,604048	-0,64088	0,803137	-0,94887	-0,4414
0,044821	0,877354	0,843346	-0,35815	-0,80471	-0,68707	0,373081
0,494335	0,274863	-0,0996	0,372563	0,404909	0,498101	-0,3544
-0,23075	-0,2348	0,89778	0,843396	0,142281	0,377009	0,370186
0,667861	-0,66247	0,453695	0,297145	-0,25021	0,478392	-0,75536

- Percobaan 6

-0,99327	0,998157	-0,59464	0,106802	-0,20631	-0,65645	0,620102
-0,60653	0,140573	-0,28744	0,295912	0,764049	0,433778	-0,86128
0,542225	0,276085	-0,00327	-0,91046	0,122514	-0,28324	0,663502
-0,96592	0,960611	-0,1887	0,112409	0,421334	-0,63457	-0,0097
0,609385	-0,42885	-0,80881	0,292855	-0,22636	0,082958	0,019434
0,242284	-0,74631	0,283652	0,630624	0,603437	0,789581	0,964429

0,527441	0,815311	-0,96237	-0,80261	0,078397	-0,40996	0,746848
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

- Percobaan 7

-0,74724	-0,47721	0,26276	0,640541	-0,86444	0,251281	-0,5839
0,752783	-0,05941	0,882639	0,862234	-0,54453	0,62323	0,966952
-0,05543	-0,65251	-0,4808	-0,54222	-0,12494	0,888913	-0,401
-0,32355	0,461013	-0,7657	0,04023	-0,61243	0,221431	0,219801
0,806558	-0,41091	0,774125	-0,19231	-0,86504	0,97374	-0,5062
-0,19848	-0,64158	-0,8152	0,873118	0,967555	0,328861	0,967382
0,762834	0,832699	-0,1441	-0,89211	0,723684	-0,62337	-0,96064

D.2.1.3. Popsize = 30

- Percobaan 1

-0,15781	0,576794	0,751585	-0,80132	-0,11678	0,351684	0,585788
-0,6456	0,946338	0,601548	-0,0332	-0,68944	-0,7526	-0,67401
0,515517	0,230514	-0,21542	-0,25884	0,508624	0,575397	-0,55929
-0,51694	0,166464	-0,43122	0,656196	0,268116	-0,61847	-0,93785
-0,67268	0,176036	-0,12056	-0,15768	0,399144	0,237604	0,149746
-0,27936	-5.68E-04	0,590261	0,392397	-0,89474	-0,10088	-0,89327
0,196055	-0,8185	0,58715	-0,89286	-0,30203	0,311753	-0,68837

- Percobaan 2

-0,40563	-0,34243	-0,12732	0,402083	0,315102	-0,70411	-0,87587
-0,60919	0,619853	-0,71816	-0,06067	-0,41166	-0,73889	0,279761
0,898316	0,244761	-0,36874	0,637533	-0,4708	-0,89091	-0,04659
0,896136	-0,94	-0,09314	-0,04489	-0,92318	-0,36971	-0,80825
-0,74139	0,566055	0,607424	-0,93977	0,871705	-0,79052	0,708934
-0,83433	-0,37369	-0,17066	0,001642	0,227967	0,186938	0,796287
0,52976	-0,19295	0,339481	0,514606	0,318389	-0,50657	0,670942

- Percobaan 3

-0,42398	0,625876	-0,95423	-0,7525	0,990929	-0,38526	0,999731
0,175501	0,837635	-0,57902	0,926679	0,133633	-0,80477	-0,07661
0,673774	0,136184	-0,80483	0,36972	0,857148	-0,47034	-0,44615

0,092497	0,946493	0,776024	0,316279	0,703698	0,452817	0,215575
0,2361	-0,66331	-0,94021	-0,5431	-0,56184	-0,32232	-0,20901
-0,5034	0,792773	-0,23477	-0,8801	-0,81115	-0,22333	0,835251
-0,69366	-0,7348	-0,49617	-0,14971	-0,81738	0,747301	-0,91995

- Percobaan 4

-0,04096	-0,87796	0,213822	0,540828	-0,0631	-0,23549	-0,72044
-0,62686	-0,21126	0,546674	-0,18759	-0,49088	0,213307	-0,25651
-0,56592	-0,66047	0,282978	0,047222	0,384602	-0,906	-0,84689
-0,18828	0,389931	0,994029	0,58466	-0,29149	0,013219	0,216812
0,494257	-0,43597	0,802472	0,295813	0,271312	0,313411	0,979074
0,906028	-0,5604	0,984673	-0,84425	0,116848	0,391135	0,41819
-0,37078	-0,85743	-0,61683	0,029888	-0,83817	-0,61956	-0,2357

- Percobaan 5

0,518598	0,676237	-0,41572	0,544485	0,151327	-0,77481	-0,85969
-0,91369	-0,87884	0,155744	0,105649	0,022453	-0,5463	0,903631
0,695009	0,699785	0,141201	-0,46596	0,213311	-0,79138	-0,73546
0,368084	0,95078	-0,87525	0,783451	0,198377	0,06478	-0,9998
0,909934	-0,16452	0,239514	0,822198	0,497593	0,072678	-0,78653
-0,96358	-0,54035	0,064788	0,625839	0,670372	0,870961	-0,4127
0,057038	-0,40558	0,114466	0,675497	0,624587	0,022757	0,200033

- Percobaan 6

-0,71186	-0,48578	0,038287	0,271611	-0,59366	-0,8243	0,51898
0,526652	-0,75918	0,971112	0,210956	-0,65879	-0,11636	-0,5052
0,283529	-0,55057	-0,94584	0,861546	-0,18456	-0,03461	0,299342
0,416796	-0,6938	0,95365	-0,52332	0,663278	-0,87746	0,11911
0,975656	0,301954	-0,57333	0,549912	0,518362	0,685335	0,17415
-0,24595	-0,4229	-0,30572	0,622381	0,849321	0,456732	-0,92535
-0,5428	0,697935	0,911714	-0,39176	-0,87684	-0,97875	0,802399

- Percobaan 7

-0,83939	-0,30346	-0,32091	-0,68006	-0,79646	-0,18364	-0,45887
0,206127	-0,31871	0,035962	-0,18199	0,353964	0,175839	-0,0291
0,617663	-0,49223	0,682834	-0,03754	-0,13894	-0,1506	0,918953

-0,86431	0,738361	0,630892	-0,91993	-0,24207	0,040592	-0,03194
0,718452	0,847833	-0,85064	0,242235	-0,78609	-0,31777	0,67995
-0,08933	-0,56701	-0,64217	-0,70126	-0,30771	-0,39819	-0,11288
-0,92649	-0,9261	-0,83747	-0,55761	-0,13419	-0,12707	0,43977

D.2.1.4. Popsiz = 40

- Percobaan 1

-0,19103	0,460299	-0,85857	0,344905	0,459542	-0,7115	-0,21142
-0,21864	-0,47066	-0,9885	0,762661	0,927042	0,542992	-0,24346
-0,21142	0,367666	-0,54138	0,942025	0,656461	-0,68078	-0,8066
0,42359	0,850521	0,8731	-0,77028	-0,84858	0,612167	-0,39647
0,849668	-0,47419	-0,01369	0,327009	0,313455	0,233907	-0,05147
0,430171	0,127276	-0,49163	0,322242	-0,62772	0,438802	0,469926
0,868576	-0,27986	0,553505	0,498419	0,668341	0,388015	0,582611

- Percobaan 2

0,325136	-0,41731	0,736431	0,817897	-0,87202	-0,30934	-0,72268
0,003788	-0,25458	-0,58522	0,27978	0,301325	-0,70262	-0,0825
0,401395	0,471836	0,823968	-0,31987	0,178996	0,232527	0,034774
-0,12561	0,437369	-0,12698	0,774462	0,497986	-0,81013	0,78405
-0,65376	0,805317	0,673608	0,531639	0,602492	-0,8404	0,710574
0,737117	-0,4582	-0,40874	0,197637	0,212712	-0,9556	-0,93199
-0,79808	-0,44555	-0,66708	0,765205	-0,12541	0,708559	-0,23697

- Percobaan 3

0,74871	-0,30273	-0,01768	-0,23726	-0,27017	-0,69362	0,004116
0,106492	0,274036	-0,56411	0,075952	0,156555	0,957953	-0,15118
0,145385	-0,7011	-0,03459	0,05217	0,073329	0,772459	-0,45805
-0,05826	0,597406	0,381667	-0,56949	-0,64676	-0,66536	-0,95229
0,202012	-0,64248	0,964657	0,427882	-0,75993	0,936736	-0,38845
-0,08728	0,547445	0,539589	-0,11808	0,453188	0,512444	0,937509
-0,98127	-0,12486	-0,69325	-0,20989	0,194838	-0,39408	-0,31819

- Percobaan 4

0,414918	0,470106	0,161037	0,661685	-0,83079	-0,39647	-0,91763
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

-0,79411	0,38379	0,175472	-0,6492	-0,60002	-0,30301	-0,11214
0,652612	0,809803	0,118425	-0,36957	-0,72125	-0,36558	-0,89321
-0,33749	-0,62338	0,559132	-0,1437	-0,17177	-0,55442	-0,91053
0,196307	-0,93026	-0,12378	-0,34117	0,378053	0,762589	0,608961
-0,28135	0,20364	-0,53023	-0,42455	-0,25163	0,446985	-0,40426
0,486294	-0,3365	-0,67719	-0,88115	0,742111	-0,54623	-0,12102

- Percobaan 5

-0,22215	-0,63664	-0,70205	0,530157	0,161014	0,603777	0,333754
-0,61272	0,336735	-0,04547	-0,81738	0,005317	0,77124	0,555732
0,216238	-0,66721	-0,56764	-0,41031	0,104579	0,469509	-0,25585
0,139916	-0,07781	0,724782	-0,37624	-0,49791	-0,19189	-0,74061
-0,82906	0,341916	0,418618	-0,55463	-0,629	-0,8488	0,359034
-0,45941	-0,22386	-0,17709	-0,45925	0,050583	-0,45426	0,847395
0,981842	-0,76226	-0,54524	0,626193	-0,04559	-0,3613	0,520535

- Percobaan 6

0,493918	0,591312	-0,3416	-0,95241	-0,96304	-0,194	0,93825
-0,16235	0,437647	-0,64821	0,121879	-0,50574	-0,63223	-0,63629
0,603379	-0,26061	0,229984	-0,35388	-0,46921	0,222694	-0,15067
-0,96815	-0,73883	0,702731	-0,15823	-0,08402	-0,81268	-0,4599
0,092414	0,051635	-0,97408	-0,90139	0,356145	0,603606	-0,98151
-0,40964	0,63599	0,926066	-0,07988	-0,59781	0,699694	0,563972
0,137357	0,005806	0,862433	-0,42654	0,925542	-0,81946	-0,00624

- Percobaan 7

0,018504	0,125907	0,764929	-0,51235	0,207193	0,931947	0,323436
0,327175	-0,94303	0,176169	-0,70566	0,472914	-0,75523	0,999006
0,034236	0,254415	0,888339	-0,76657	0,891037	-0,46713	-0,48016
-0,55709	0,802437	0,87868	-0,37374	0,453813	0,353473	0,394721
0,123839	-0,90064	-0,97914	0,239699	0,370131	0,707228	-0,15073
-0,74858	0,616053	0,239337	0,384745	0,97824	-0,83828	0,932091
0,333238	-0,1025	-0,09641	-0,21274	0,116976	0,633084	0,446763

D.2.1.5. Popsiz = 50

- Percobaan 1

-0,00661	0,38852	-0,65979	0,381896	-0,29714	0,423213	0,874938
0,02934	0,127298	-0,49615	0,546632	-0,21959	0,193078	0,787621
0,349275	-0,5093	-0,95291	0,867732	0,613194	0,072678	0,274426
0,793037	-0,83199	-0,39709	-0,67338	-0,87711	0,425708	0,615655
-0,98048	0,763647	0,537022	0,693761	0,001196	0,639867	0,971472
0,180193	-0,05664	-0,12766	0,881273	0,859274	0,876252	0,066805
0,431529	-0,20561	0,565169	0,561354	0,913909	-0,84059	-0,88217

- Percobaan 2

0,740658	0,531318	-0,80445	-0,597	0,788379	-0,03583	0,356015
-0,07318	-0,2329	0,233885	0,705001	0,702688	-0,70561	-0,57457
-0,31631	-0,56633	-0,92111	-0,16303	0,873824	-0,33164	0,424702
-0,42597	-0,05962	0,368401	0,95239	0,465198	-0,77868	-0,05218
0,839474	-0,75102	0,096269	-0,71034	-0,44309	0,733568	-0,77875
-0,47139	-0,18539	0,945772	-0,26619	0,23377	0,227719	-0,83785
-0,3866	0,034397	0,076793	0,154967	0,52396	0,701565	0,458808

- Percobaan 3

-0,18461	-0,69593	0,833586	0,764133	0,40046	-0,27914	-0,36979
-0,29287	-0,53674	0,166642	0,121376	-0,77119	-0,72189	0,834775
-0,19357	-0,99136	0,625137	0,395761	-0,90677	-0,15781	0,999629
-0,19242	0,769241	-0,01467	0,769728	0,501536	0,174281	-0,51118
-0,25916	0,347743	0,038217	0,4401	0,422886	0,782808	0,690829
0,163887	0,447035	-0,72656	0,407883	-0,61965	-0,95861	0,893062
0,026518	0,079564	-0,74949	-0,79529	0,644697	0,442998	0,671506

- Percobaan 4

0,318451	0,174583	-0,658	0,867123	-0,32334	0,588851	0,46597
-0,25533	0,135976	-0,54655	0,775079	0,923323	0,0171	-0,93066
0,63442	0,686156	-0,15186	0,638663	0,336151	0,26149	0,320062
0,918053	-0,27931	-0,30116	0,004719	0,053515	0,346643	0,051547
0,478479	-0,46871	-0,99808	-0,01074	0,934168	0,322049	0,319442
-0,11284	0,365772	0,50063	-0,20631	0,425245	0,97492	0,891246
0,590414	-0,22034	-0,42493	0,618049	0,199769	-0,40031	0,458824

- Percobaan 5

0,434572	0,940013	-0,40599	0,23174	-0,2387	0,234165	-0,05465
-0,62201	0,758655	0,174125	-0,53458	-0,60823	0,961736	-0,25356
-0,87631	0,320961	0,915245	0,628529	-0,80438	0,678522	0,12844
-0,03992	0,951165	0,160392	0,246655	-0,66576	0,061973	0,694943
-0,31174	-0,83188	-0,24558	0,207049	0,755655	0,387344	0,151699
0,16153	0,80119	0,447576	-0,52333	-0,05512	-0,58639	0,116116
0,828064	0,450834	-0,21204	-0,85043	-0,90356	-0,1456	0,45163

- Percobaan 6

0,384225	-0,91371	-0,1508	0,573712	-0,87631	-0,23573	-0,63633
0,9817	-0,63562	0,858208	7.86E-04	-0,53494	-0,10483	-0,77957
0,341938	0,441336	0,213876	0,506491	0,842504	0,315742	-0,13353
-0,32023	0,964887	0,344209	0,958455	-0,78134	-0,27853	0,998678
-0,01359	-0,52634	-0,24691	0,423484	0,483334	-0,0794	-0,55455
0,151864	-0,12026	-0,58264	-0,47444	-0,10584	0,4532	-0,00454
0,081964	-0,0856	-0,72799	0,204255	-0,98273	0,279461	-0,36536

- Percobaan 7

0,824009	0,708761	0,679584	-0,36187	-0,78566	0,554677	-0,61394
-0,77378	0,933075	0,488697	-0,09802	-0,3436	0,233712	0,057906
0,475076	-0,91008	-0,418	0,383926	-0,76507	0,149519	0,057655
0,597215	0,488277	0,811702	0,070226	-0,53959	-0,20628	0,353895
-0,58816	-0,1476	0,874694	0,322149	-0,92996	-0,17419	0,736293
0,682297	0,936706	0,804182	-0,02945	-0,67277	-0,42542	-0,84899
-0,83344	0,935233	0,540596	-0,17853	-0,41409	0,809053	0,415867

D.2.2. Ukuran Generasi

D.2.2.1. Ukuran Generasi = 10

- Percobaan 1

-0,99757	0,210236	0,879494	-0,852	0,676855	0,048796	-0,17489
0,745711	0,6766	0,479223	0,314974	-0,24652	0,375276	0,020706
0,120396	0,211488	-0,17583	0,153017	-0,07948	-0,76086	0,28444
0,05513	-0,91216	-0,23091	-0,12321	-0,73642	-0,4174	-0,48982

-0,8751	-0,56825	-0,11024	-0,67082	-0,25068	0,279602	0,293505
0,180935	0,710712	-0,70621	-0,79191	-0,78192	0,206712	-0,22831
-0,2298	0,776481	-0,90583	-0,60182	0,446759	0,559009	0,038532

- Percobaan 2

-0,4147	-0,92432	-0,42736	0,635195	0,243264	-0,1804	-0,76492
0,743153	0,283286	0,598346	0,229024	0,440036	0,219881	0,759944
0,369848	0,923176	0,582059	-0,13963	0,52657	-0,62571	-0,84836
-0,33697	0,240854	-0,52604	0,966675	-0,86888	-0,90363	0,626863
0,34809	-0,70375	0,648388	0,215816	0,889298	-0,54055	0,81139
0,43144	-0,65731	0,564962	0,002818	-0,73492	0,643539	-0,21513
0,054043	0,106242	-0,06899	0,362231	0,924974	0,051748	-0,64243

- Percobaan 3

0,263541	0,230636	0,651416	0,376118	0,370735	-0,38849	0,266437
0,42774	-0,05253	-0,52543	0,217246	-0,85684	-0,28945	0,132258
-0,97436	0,847385	0,556853	-0,58321	0,17509	0,334087	0,631767
-0,9677	0,491594	0,738013	-0,89653	-0,16379	0,825213	0,689482
0,811721	-0,19896	0,198101	-0,30531	0,657293	0,62093	-0,06161
-0,19537	-0,8923	-0,54774	0,485277	0,067006	0,517413	-0,88396
0,52922	-1.38E-04	0,09531	-0,76023	-0,05789	-0,61802	-0,70052

- Percobaan 4

0,335628	0,423732	0,255523	-0,66972	-0,70657	0,756772	-0,80977
0,822399	0,246445	-0,70494	0,239835	-0,89738	0,324303	0,287454
0,871149	0,425885	0,089227	0,056255	-0,82457	-0,39206	-0,70341
0,248329	0,515439	-0,20512	-0,99522	-0,01298	0,735221	-0,1305
-0,00708	0,479586	-0,66258	-0,59029	-0,77178	-0,12879	-0,15251
0,631586	0,470393	-0,56443	-0,03904	0,329818	0,008865	0,553053
-0,99039	0,470969	-9.29E-04	-0,64811	0,784023	-0,20014	-0,10253

- Percobaan 5

0,293029	0,656943	0,102222	-0,22646	0,421732	-0,60481	0,444453
-0,80435	-0,07772	-0,16184	-0,47206	0,550914	0,130765	-0,86346

-0,59185	-0,26073	0,083399	-0,2465	0,400999	-0,68274	0,794765
-0,01859	0,30167	-0,62565	0,508329	-0,60688	-0,27002	-0,04853
-0,08982	0,316717	0,246834	0,189502	0,806767	0,948358	0,052008
-0,17273	0,089796	0,555765	-0,9478	0,412533	0,945949	0,375072
0,879206	0,646268	-0,78332	-0,73316	0,041684	0,64957	0,572813

- Percobaan 6

0,40864	0,926131	0,943546	-0,16059	-0,5535	-0,80075	0,267627
-0,33285	0,889332	-0,90973	0,221688	-0,66264	0,969953	-0,34133
-0,23046	-0,56361	-0,00442	0,963844	0,69252	-0,76397	-0,37693
0,044978	0,226309	-0,87637	-0,44653	-0,87284	0,800551	0,117244
-0,30691	0,439662	-0,95306	-0,24127	-0,29429	0,11213	-0,3505
0,539264	-0,68038	-0,24268	-0,41836	0,93535	-0,2448	0,553743
0,807575	0,119957	-0,79644	0,909456	0,621566	-0,53797	-0,58697

- Percobaan 7

0,112348	0,935521	0,160165	0,50758	0,308373	0,17753	0,634651
0,781203	-0,24593	-0,7294	-0,26653	0,383859	0,440543	0,515886
0,678638	-0,83025	-0,54817	0,310379	0,922226	-0,81015	0,361384
-0,85474	-0,75971	0,39373	-0,09102	-0,09591	-0,26996	-0,51828
0,473695	0,764047	0,961323	0,922707	-0,15499	-0,43208	0,800954
0,248431	-0,1571	0,66167	-0,24131	-0,60667	0,448979	0,881519
0,09604	0,069808	0,284834	0,62686	0,394298	-0,04804	-0,49021

D.2.2.2. Ukuran Generasi = 20

- Percobaan 1

-0,6613	0,892827	-0,39991	0,95631	0,197105	0,08078	-0,19798
0,512967	0,130931	0,141999	0,208781	0,861406	-0,53645	-0,01175
0,743274	0,055749	0,40854	0,095067	-0,31076	0,185511	0,102398
0,129325	-0,46422	0,427301	-0,23312	-0,09371	-0,1007	-0,7285
-0,82179	-0,80036	-0,35371	-0,69225	0,403658	-0,83565	-0,84473
0,47074	0,111783	0,430956	0,032605	0,227682	-0,32934	0,291362
-0,46312	-0,16831	0,719256	-0,18018	0,468128	0,470144	0,930315

- Percobaan 2

0,2707	0,120093	0,275424	-0,78631	-0,70213	-0,12842	-0,37631
-0,68826	-0,24497	0,602101	-0,93851	-0,51389	0,140741	0,357894
-0,68882	0,514935	0,506093	0,563391	0,638744	-0,9984	-0,51819
0,73501	-0,49549	-0,96411	-0,28021	-0,5101	-0,77352	-0,71336
0,133294	0,111386	0,299312	0,460435	-0,27153	0,794278	0,451542
-0,79639	0,790268	0,61689	0,525614	-0,27019	0,719372	0,27313
-0,17033	-0,277	-0,08781	-0,35331	-0,26295	0,39583	-0,26568

- Percobaan 3

0,057419	0,538364	-0,07601	0,007445	0,214213	0,758999	-0,26471
0,36169	-0,81288	0,631743	-0,73044	-5.16E-04	-0,56614	-0,76973
0,02818	-0,44531	0,114169	0,898368	0,610632	-0,02484	0,362668
-0,62725	0,860868	0,426123	0,669628	-0,69151	0,098462	0,192559
-0,39677	-0,9727	0,079401	-0,93034	-0,74251	-0,90028	-0,612
-0,32229	-0,72721	0,975856	-0,66947	-0,10252	0,051473	0,295449
0,082892	0,194533	0,878587	0,73639	-0,16141	0,985526	0,058685

- Percobaan 4

0,658202	-0,46512	-0,91114	-0,2273	-0,17928	-0,83773	0,989
0,439367	-0,1218	-0,73355	0,79872	-0,96026	-0,71283	0,42736
0,211385	0,211525	-0,14825	-0,84665	0,991686	0,493591	-0,51568
0,55165	0,202265	0,674432	-0,71184	0,784599	0,300108	0,032095
-0,68408	0,894539	0,981155	-0,38792	0,547617	-0,52681	-0,62767
-0,63641	-0,61648	-0,39388	-0,54662	0,690859	-0,73811	-0,45932
0,436586	-0,22499	-0,11151	0,605722	-0,75935	-0,11656	0,004059

- Percobaan 5

0,154711	-0,24019	-0,36292	0,784635	0,29423	0,39104	-0,18644
-0,94251	0,191098	-0,2113	-0,2228	-0,65394	-0,37507	-0,5288
0,36283	0,139415	0,864658	-0,84891	0,294915	0,529121	0,352236
-0,18739	0,801318	-0,35131	-0,3285	-0,52857	0,207284	-0,441
0,089431	-0,42364	-0,68236	0,692812	-0,92352	-0,47747	-0,07949
0,137513	0,644083	0,067858	0,583781	-0,98635	0,081803	-0,4206
0,065798	-0,002	-0,26707	-0,01655	-0,87504	-0,35678	-0,18322

- Percobaan 6

-0,13544	0,931984	-0,16131	0,955243	-0,20482	0,871656	-0,85839
0,732183	-0,11153	-0,65876	0,522176	0,792852	-0,58431	0,688844
0,483133	-0,04305	-0,58432	-0,20319	-0,69562	0,195381	-0,36054
0,751287	-0,01782	-0,90991	0,474774	-0,91637	-0,24316	0,328812
-0,20558	0,100059	-0,86554	0,252344	-0,26308	0,583955	0,904573
-0,97928	-0,94538	-0,01488	-0,18691	0,576238	0,854204	0,102818
0,271257	0,254804	-0,6939	-0,77539	0,764067	0,633693	0,214229

- Percobaan 7

-0,70686	-0,66943	0,476854	-0,53744	0,532696	-0,33892	0,150946
-0,13234	-0,63986	0,806315	-0,13722	0,758693	-0,54722	-0,67783
-0,68074	0,188497	0,770175	0,762656	0,294747	-0,64015	0,047069
-0,71874	-0,70135	-0,55649	-0,39301	-0,25542	-0,78127	0,968044
0,313217	-0,1059	-0,75376	0,189731	0,030415	0,539228	0,351728
-0,0462	-0,16049	0,02477	-0,14427	0,474758	0,429885	-0,71209
-0,77348	0,191769	0,587137	-0,29517	0,137408	0,396218	0,501432

D.2.2.3. Ukuran Generasi = 30

- Percobaan 1

0,637745	-0,6883	-0,19351	0,098511	0,304031	0,84212	-0,62484
0,716447	-0,86036	0,650147	0,80112	0,831716	0,614407	-0,82917
0,890441	-0,34669	-0,75596	0,778591	0,300841	-0,1314	0,523006
0,284856	0,065509	-0,93407	0,54335	0,561764	-0,78444	0,93744
-0,15594	0,370218	0,866863	0,075596	0,568556	0,456729	0,70152
0,444583	-0,89628	0,032425	-0,09887	-0,06225	0,032184	0,85889
0,278513	-0,17514	-0,55	0,339328	0,606535	0,348032	0,485367

- Percobaan 2

-0,1378	0,201326	-0,76429	0,824571	0,040132	0,494853	0,01318
-0,0361	-0,46149	0,812817	-0,49123	-0,73237	-0,34113	-0,07647
-0,43358	-0,79266	-0,51737	-0,52179	-0,09084	-0,89455	-0,32559
0,048277	0,765259	0,302158	-0,30059	0,01015	0,422135	-0,46379
-0,99794	0,862334	0,490101	-0,66397	0,67896	0,123581	0,925993
0,313256	-0,77159	0,088156	0,196533	0,909183	0,069797	-0,59641
-0,64602	-0,635	-0,29986	0,688248	0,251643	0,470219	-0,4086

- Percobaan 3

-0,86442	0,857023	0,363718	-0,0713	-0,18062	-0,48753	0,420972
-0,29654	0,677958	-0,42564	-0,74135	-0,86208	0,060695	0,915851
-0,44755	0,423914	0,463964	0,267136	-0,35687	-0,74387	-0,27831
0,938323	0,980012	0,523719	0,936292	-0,38229	-0,64869	0,104485
-0,17641	-0,49062	0,400266	0,171102	-0,25104	0,44316	0,685573
0,194343	-0,85224	-0,7281	0,1171	0,916	-0,74818	-0,13529
-0,01759	-0,03531	0,08474	-0,68805	0,977089	-0,49941	-0,45796

- Percobaan 4

-0,81326	-0,05837	-0,01013	-0,27817	0,125853	-0,20193	-0,2722
0,153267	-0,22275	0,628221	-0,284	0,561368	0,588985	0,489515
-0,48042	0,780668	0,211895	-0,01696	1.81E-04	-0,56648	0,215579
0,159012	0,216935	0,866746	-0,85902	-0,44905	0,481354	0,298278
-0,87569	0,761369	-0,02242	-0,34403	-0,74145	0,843756	-0,30267
-0,93061	0,103145	-0,63934	0,089236	0,266384	0,308784	-0,55519
-0,21478	0,229577	0,193713	0,449966	-0,95809	0,384275	0,289319

- Percobaan 5

-0,23027	-0,62567	-0,53458	0,25512	-0,95922	0,831323	0,208447
0,491801	-0,36379	0,588042	-0,17038	0,628302	0,602898	-0,7849
0,310299	0,95351	0,915752	-0,54298	-0,22541	0,31804	0,908884
-0,33476	-0,17119	-0,84524	0,370172	-0,82647	-0,60315	0,187632
-0,0977	0,846321	0,413465	0,232136	-0,43843	0,89183	0,176552
0,633413	0,75649	-0,04434	0,16202	0,092996	-0,0787	0,496898
-0,33126	-0,09716	-0,42458	-0,5025	0,788391	-0,06468	0,037786

- Percobaan 6

0,813699	-0,55831	-0,00999	-0,33408	-0,15812	0,850503	-0,8353
-0,63044	-0,10227	0,394795	-0,70508	0,707719	0,068209	-0,34126
0,726385	-0,19291	-0,68153	-0,02224	-0,38228	-0,91326	0,507833
-0,93956	0,418886	0,113725	-0,52256	-0,68731	0,356568	-0,85082
0,320995	0,366508	-0,25369	0,728508	-0,55545	0,201256	0,851237
0,160241	-0,17236	0,94191	-0,77951	0,181578	-0,98269	0,929025
0,965476	0,174851	-0,18161	-0,02287	-0,72968	0,327449	-0,61291

- Percobaan 7

-0,36826	0,362973	-0,91787	-0,21954	0,866971	-0,92405	0,516925
-0,59961	-0,60526	-0,71163	-0,21738	-0,06444	0,852359	0,139176
-0,65272	0,499131	-0,42125	0,033997	-0,35514	-0,97085	0,085807
-0,87204	0,001883	-0,89399	0,007785	0,919017	-0,65267	-0,74462
0,639746	0,502815	-0,29946	-0,41492	0,83406	0,151112	-0,87875
0,997522	0,244819	-0,95013	0,057857	0,673668	0,693162	-0,73072
-0,15556	0,042776	-0,22777	0,336885	0,474095	0,031725	0,718663

D.2.2.4. Ukuran Generasi = 40

- Percobaan 1

0,968243	0,643722	-0,46494	0,720558	-0,38805	-0,59585	-0,50591
0,716135	-0,59845	0,777415	0,504101	-0,55161	-0,51066	0,292452
-0,41465	0,414189	-0,35477	0,622494	-0,01091	0,512184	0,0485
0,705771	0,744928	-0,43448	0,138346	0,247297	0,793074	0,750189
-0,98052	0,504874	0,562287	-0,42082	-0,77415	0,459718	-0,43309
-0,05368	0,26462	-0,51812	0,622051	-0,60068	0,294334	-0,57711
-0,38637	0,290482	-0,46489	0,702817	0,41066	0,744179	-0,43447

- Percobaan 2

-0,4118	0,038623	-0,04153	0,8651	-0,48511	0,654189	-0,66045
0,189467	-0,44466	-0,46051	0,797164	0,265319	0,2565	0,440742
-0,65877	-0,62619	0,470702	0,427017	0,574939	-0,25139	0,698157
-0,59675	-0,15987	-0,1639	-0,67028	0,986416	0,044623	0,007143
-0,49194	-0,57571	-0,94927	0,819042	-0,02428	-0,47267	-0,93919
-0,62679	-0,7586	-0,3122	-0,69518	-0,42584	0,671219	-0,02403
-0,48343	0,16758	0,699613	0,032268	-0,82061	0,319827	-0,74514

- Percobaan 3

-0,0458	0,29203	0,754079	0,759553	0,253422	0,21856	-0,12866
-0,5136	-0,31518	0,914778	0,039143	-0,22496	-0,68772	-0,45584
0,303755	0,140419	-0,29848	0,796276	0,836011	-0,17181	-0,96141
0,977391	-0,25594	-0,80886	-0,34455	-0,83839	0,248619	0,141321
0,338816	0,542764	0,847772	-0,32936	0,065764	0,222953	-0,8529
-0,44042	-0,86016	-0,66816	-0,85762	-0,91677	0,093933	-0,40853
-0,08426	0,775645	-0,81868	-0,77524	0,942783	0,128216	-0,20632

- Percobaan 4

0,102739	0,011606	0,877455	-0,56633	-0,16137	0,49719	-0,82997
-0,30632	-0,97063	-0,32378	-0,15573	0,057837	0,660966	0,453148
0,58195	0,170003	-0,93542	0,1546	0,658151	0,094935	0,961809
0,653153	0,30132	-0,68384	0,242144	0,546597	-0,24745	0,034935
-0,94058	-0,31876	-0,76306	-0,71356	0,85196	0,153585	-0,14108
-0,73369	-0,02905	0,332994	-0,70548	-0,29983	-0,25569	-0,58153
-0,92234	0,090529	0,008285	-0,42387	0,263592	-0,75973	0,406734

- Percobaan 5

-0,43526	0,074796	-0,40396	-0,93442	-0,87041	0,831168	0,263427
-0,6109	-0,42227	-0,29791	0,142013	0,524712	-0,27162	-0,75431
-0,75062	0,819307	0,123098	0,466667	0,414422	0,740644	-0,67871
0,47726	-0,73989	-0,67826	-0,36992	-0,82873	-0,2437	0,801886
0,763012	-0,04156	0,728436	0,629826	-0,27952	-0,51641	0,787946
-0,59706	0,04627	0,694415	-0,70713	-0,71314	-0,46161	0,623599
-0,8478	-0,00668	0,478774	0,815614	-0,44489	0,48947	0,495049

- Percobaan 6

-0,68256	-0,82265	0,101972	-0,512	0,120157	0,16337	0,952623
-0,03777	0,423837	0,408201	0,99534	-0,43109	-0,31964	-0,32258
0,860711	-0,11243	0,606022	0,012806	-0,80152	0,581264	0,298434
0,081737	0,69684	0,667367	-0,05292	-0,22624	0,813493	0,698885
0,786397	0,943578	0,66902	-0,56008	-0,87838	-0,72811	-0,85909
0,347686	-0,24793	-0,89956	-0,90295	-0,28565	0,922901	-0,20525
0,920384	-0,32435	-0,94425	0,697794	-0,99831	-0,54099	-0,05993

- Percobaan 7

-0,8859	-0,37954	-0,95593	-0,67183	0,972312	-0,39569	-0,61917
0,216421	0,684056	0,978333	-0,62247	0,395691	0,554704	0,449867
-0,48956	-0,71635	-0,91573	-0,71623	-0,0374	0,653584	-0,19623
0,997495	-0,12284	-0,43466	0,176356	-0,09354	0,593651	-0,06004
-0,19944	-0,55133	0,695203	0,243038	0,537272	-0,38193	-0,26438
-0,95125	0,379837	-0,45112	-0,63118	-0,1247	-0,10397	0,318589
-0,73085	-0,38553	0,893207	0,375285	0,709467	-0,87796	-0,40754

D.2.2.5. Ukuran Generasi = 50

- Percobaan 1

0,512272	0,135191	-0,03227	0,222642	-0,04858	-0,88584	-0,90669
0,837965	-0,36702	0,356894	0,768908	0,702933	0,143722	0,420807
0,589027	-0,78598	-0,88101	0,556714	-0,44372	-0,19379	-0,96235
-0,33356	0,449414	0,135976	-0,9121	0,030881	-0,44092	-0,71218
-0,80961	0,296005	0,620996	-0,97573	-0,60789	-0,46594	0,434355
0,209926	0,533884	-0,40983	0,874024	0,714615	0,346447	0,379363
-0,21168	-0,66353	0,944248	0,316637	-0,38022	-0,415	-0,93667

- Percobaan 2

0,148895	0,88447	-0,09914	0,3805	0,356647	0,322511	0,084553
0,694306	-0,05894	-0,99072	0,742952	-0,34666	-0,28496	0,763527
-0,53368	0,789429	0,671054	-0,99971	-0,19169	0,50035	0,395039
-0,40981	0,188978	0,50927	0,303368	-0,68143	0,432854	-0,30873
0,215971	-0,90914	0,834942	0,800958	0,366441	0,758855	-0,85836
0,520001	0,850438	0,983836	0,640259	-0,05952	0,72655	0,905863
-0,33	-0,89004	-0,49082	0,554573	-0,70126	-0,41366	0,630887

- Percobaan 3

0,886639	-0,25293	0,615388	0,478206	-0,35239	0,051716	-0,74173
-0,47037	-0,63071	0,032161	0,131228	-0,26979	-0,75142	-0,3521
-0,01753	-0,18774	0,730239	0,218252	-0,56372	0,145063	0,521216
0,954936	0,748221	-0,19575	0,728313	-0,84834	-0,61706	0,797354
0,447805	-0,0523	0,361408	0,769989	0,01271	0,662647	0,732566
-0,62188	-0,45724	-0,15797	0,495199	0,43598	-0,5559	0,358559
-0,17105	-0,06472	0,070252	-0,8186	0,589123	-0,91957	0,88268

- Percobaan 4

0,20787	-0,49263	0,417461	-0,36579	-0,29471	-0,6245	0,506502
-0,6877	-0,62071	0,697619	-0,92534	0,048477	0,951695	0,116892
0,744688	0,975959	-0,47454	-0,19174	-0,24456	0,020007	0,880602
0,082407	-0,56558	0,984534	-0,81699	0,238531	0,733152	-0,71608
0,143034	-0,92555	-0,49986	-0,81347	0,889318	-0,54335	-0,44929
-0,16311	0,864247	-0,34042	-0,2096	0,0362	-0,0989	-0,19734
0,658407	0,786552	0,308826	0,645022	-0,02038	-0,05824	-0,73106

- Percobaan 5

-0,68462	0,502327	0,258991	-0,43467	-0,79405	0,422538	-0,41289
-0,54816	-0,28205	-0,79342	-0,13309	-0,8754	0,49194	0,234463
-0,87358	0,108801	0,901399	-0,71252	0,490959	0,055966	-0,21467
0,318195	0,537074	0,381921	0,075675	-0,1574	-0,28705	-0,99546
0,214064	-0,95719	-0,48232	-0,45597	0,363938	-0,64164	0,524532
-0,43055	0,597673	-0,40428	0,78813	0,25799	0,474858	0,400566
-0,30658	0,179775	0,726604	-0,68611	-0,11595	0,828595	0,122117

- Percobaan 6

-0,64226	-0,54175	0,969984	-0,78321	0,608301	0,402587	0,059152
-0,91866	0,952695	0,85858	0,113951	0,702065	-0,42168	-0,32352
-0,15364	-0,16847	0,804771	-0,18652	0,57234	0,072441	0,117277
-0,77047	0,516947	-0,17933	0,280623	0,477472	-0,77523	0,023331
-0,62127	-0,00316	0,613207	0,961544	-0,16227	0,474689	-0,67498
-0,22245	-0,98417	0,802376	0,468487	-0,21208	-0,21869	0,136005
-0,42259	-0,24056	-0,34999	-0,64083	-0,32007	0,27154	-0,48297

- Percobaan 7

-0,23524	-0,72875	0,36572	0,433034	-0,84705	0,380718	-0,68294
0,896605	0,227459	0,294823	0,790434	0,155214	0,349599	-0,47488
-0,03101	0,693954	0,664556	-0,5663	-0,33677	0,659592	-0,98297
-0,73739	-0,51338	-0,23231	0,293539	-0,74579	-0,45988	-0,67937
0,381642	0,869667	0,636539	-0,87011	-0,17889	0,01319	0,636986
0,94237	0,919293	0,382279	0,824877	0,089922	-0,38724	-0,41008
-0,59081	0,512759	0,679491	0,542397	-0,77295	-0,94847	0,040708

D.2.3. Kombinasi cr dan mr

D.2.3.1. Kombinasi cr = 0,2 dan mr = 0,4

- Percobaan 1

0,119639	-0,67115	0,581239	0,864896	0,077118	-0,35746	-0,389
0,716899	-0,18379	0,669745	-0,65593	0,817322	-0,90077	0,850228
-0,09703	-0,4657	0,666704	-0,53171	-0,16179	-0,84779	0,705803
0,873027	-0,02043	-0,57809	-0,81047	0,334865	0,029653	-0,73051
0,421998	-0,97737	-0,72887	-0,55853	-0,47464	-0,37373	0,06565

-0,93797	0,317048	-0,99593	-0,55827	-0,91256	0,051162	-0,10107
2.46E-04	-0,53513	0,8359	0,247165	0,61069	0,43821	0,189219

- Percobaan 2

0,738929	-0,99442	0,046962	0,064768	0,017913	0,349033	-0,49352
0,729968	-0,77238	-0,05003	-0,67392	-0,49912	0,58999	0,665136
-0,94795	-0,33919	-0,89305	-0,66574	0,242868	0,290843	-0,26386
0,959101	-0,45501	-0,0343	0,669835	-0,11757	0,590633	-0,6751
-0,63178	-0,62744	0,584681	0,08595	0,632998	0,669335	-0,26124
-0,37702	0,454557	0,510428	0,813878	-0,8968	-0,37438	0,432299
-0,05063	-0,64459	-0,81331	-0,27217	0,684023	0,138832	-0,34675

- Percobaan 3

-0,61015	-0,73401	-0,31652	0,457118	-0,38028	0,062856	-0,24851
-0,54645	-0,7157	0,265085	-0,91677	-0,52359	-0,41835	0,798676
-0,57002	0,072418	-0,93976	0,298818	-0,42676	-0,79203	0,113705
0,541523	0,477043	-0,94413	0,534753	0,598257	-0,7201	-0,65959
0,136959	0,648481	-0,43055	0,305696	-0,97487	-0,52716	0,611727
-0,63413	0,480036	-0,94985	0,247443	0,803002	-0,37974	-0,60568
-0,97818	0,49718	-0,98597	0,79245	0,780002	-0,3948	0,235725

- Percobaan 4

-0,13143	-0,70561	-0,17987	0,612173	0,176864	-0,54727	-0,27541
-0,23744	0,794995	0,306624	-0,34443	0,865586	0,92821	0,098822
0,122516	-0,48028	-0,51592	-0,53399	-0,50649	0,663804	-0,55998
0,802035	-0,12804	-0,06688	0,640681	-0,87032	-0,64771	0,948024
0,882887	-0,6763	0,157849	0,656028	-0,48503	0,28731	-0,0604
0,264354	-0,5409	0,256862	-0,39784	-0,47173	0,559146	0,794065
-0,57586	-0,79826	-0,53654	0,222387	-0,04761	0,310393	0,870927

- Percobaan 5

-0,86544	0,181966	0,732029	-0,44595	-0,10108	-0,94906	0,280382
0,628358	0,508313	-0,79443	-0,69994	0,356161	-0,30434	-0,98047
-0,27769	-0,9988	0,948811	-0,2666	-0,1661	-0,80772	0,117837
-0,3337	0,044847	-0,2024	0,384174	-0,06248	-0,85772	-0,76168
0,787831	0,320836	-0,33901	0,993623	-0,91902	0,941448	0,229997

0,043662	0,061097	0,926393	0,795293	0,303433	0,733979	0,83194
-0,52757	-0,28023	-0,33305	-0,30312	-0,55121	-0,36473	-0,28546

- Percobaan 6

-0,19368	-0,478	0,33639	0,150833	-0,25257	-0,62607	-0,33185
0,916882	0,628732	0,904283	0,892233	0,854291	0,07453	0,646057
0,77453	0,695212	0,797615	-0,28102	-0,04363	0,64845	0,235344
0,390326	0,953356	-0,27523	-0,12851	-0,84808	-0,31747	2.50E-04
0,464569	0,649719	-0,7448	0,89736	0,452336	-0,07047	0,102917
-0,77844	0,913221	-0,84836	-0,10347	-0,08796	-0,36039	-0,82073
0,173551	0,248331	-0,88609	0,260181	0,106366	0,600232	0,47746

- Percobaan 7

-0,10115	-0,78215	-0,4561	0,682814	0,022986	0,757696	-0,37765
0,620433	0,126172	0,736771	0,490709	0,506869	0,694784	-0,22985
-0,99817	0,63947	0,993771	-0,90577	-0,52501	-0,16189	0,712066
-0,034	0,271948	0,863466	-0,97368	0,889522	-0,43407	-0,7922
-0,54296	-0,39549	0,397438	-0,73527	-0,40371	-0,19451	0,597104
0,948723	-0,44626	0,155532	-0,29565	0,462297	-0,20222	-0,68328
0,622378	-0,90197	-0,03881	-0,5596	0,423423	-0,28531	-0,86415

D.2.3.2. Kombinasi cr = 0,4 dan mr = 0,2

- Percobaan 1

-0,30492	-0,05231	-0,10888	0,725613	0,500323	0,11431	-0,04067
0,504116	0,827015	-0,41701	-0,26532	-0,25453	-0,78353	0,616456
0,077228	0,894724	-0,17798	0,796493	-0,4005	-0,8633	-0,46064
0,669042	-0,73732	0,637831	0,715936	-0,21861	-0,14338	0,253472
-0,33332	0,364444	-0,41591	0,736124	0,849982	-0,25691	0,127495
0,09095	-0,25248	0,450391	-0,7025	-0,60096	0,24339	0,976264
0,645731	0,165132	0,612464	0,098969	-0,73017	0,045225	0,104834

- Percobaan 2

0,894542	-0,30625	0,599584	0,855327	0,893298	0,996601	0,371607
0,977703	0,404632	0,002891	-0,48746	-0,55183	-0,38652	-0,59107
0,301678	0,488719	0,896378	0,297087	-0,4908	-0,99862	0,827661

0,929263	0,503378	0,523758	-0,95371	-0,68226	-0,1788	0,460416
-0,73623	-0,33538	-0,29733	0,252758	-0,60147	0,794503	0,575008
0,214549	-0,41034	-0,69929	-0,97792	0,387111	0,673295	-0,71658
-0,61449	-0,04228	-0,40298	0,279005	0,817982	0,536683	0,203262

- Percobaan 3

0,382807	0,872248	-0,41518	0,021965	-0,89546	-0,86537	-0,19428
-0,50045	-0,93281	-0,52703	-0,81275	0,639333	0,495259	0,319035
0,850227	-0,47824	-0,49278	0,917385	0,714096	0,30156	0,730724
0,630512	0,51747	0,904542	0,29965	0,065458	-0,83121	0,367454
-0,6767	0,26885	0,381437	0,314684	0,224414	-0,56551	-0,73935
0,919366	-0,03802	-0,42261	-0,46512	0,362364	-0,9136	0,45052
0,462185	0,281126	-0,18123	0,61508	0,092659	-0,00856	-0,09748

- Percobaan 4

-0,91648	-0,61121	0,280269	-0,88811	-0,51157	0,852376	0,22153
0,14266	0,744699	0,264528	-0,67125	0,446343	0,540502	0,617421
0,801469	0,377921	-0,27084	-0,57259	-0,69036	0,361794	0,122106
-0,10329	0,686263	0,512925	0,729478	0,957918	0,625296	-0,40262
-0,55089	-0,68382	0,695411	0,45166	-0,473	-0,55886	0,958316
0,724514	0,247024	0,611797	0,271608	0,861306	-0,7449	-0,42018
-0,04044	-0,37955	-0,31748	-0,80744	-0,04874	-0,90715	0,805665

- Percobaan 5

-0,09033	-0,5521	0,822289	-0,84178	-0,05736	-0,20428	0,171704
-0,97944	-0,29725	0,936816	-0,44748	0,083091	0,354054	-0,72076
0,773928	-0,79584	-0,48852	-0,29097	-0,63091	-0,84017	-0,44428
-0,91397	0,18711	-0,34663	-0,85705	0,073226	0,082528	-0,86374
-0,1637	0,27201	0,69256	0,578371	0,678323	0,356191	0,966273
0,076075	0,479092	0,180925	0,846119	0,502382	0,611913	-0,31159
0,301094	-0,72056	0,188749	-0,15966	-0,22783	-0,20636	0,630129

- Percobaan 6

-0,37773	-0,21158	-0,51118	0,668442	0,631066	0,36168	-0,45737
0,377937	0,981686	-0,90836	-0,10098	-0,59201	0,853411	-0,73976
0,710187	-0,37262	0,80838	-0,72354	0,584293	0,846393	-0,19824

0,664024	-0,33477	-0,81292	-0,05912	-0,02206	-0,8003	0,308697
-0,004	-0,03034	0,435321	-0,40613	-0,44966	0,220733	-0,76586
0,208116	-0,62593	0,677962	-0,86011	0,06409	-0,88323	-0,95165
0,802875	0,153898	0,735315	0,850083	-0,35468	-0,54328	-0,79142

- Percobaan 7

0,106188	-0,58109	-0,72523	-0,45207	-0,19208	0,125395	0,436685
-0,14677	0,955968	0,928104	-0,09907	0,866786	-0,45988	-0,4697
-0,96299	-0,3141	0,446657	-0,6575	0,284371	0,278216	-0,35653
-0,16955	0,322455	0,726665	-0,1236	-0,00765	0,818063	-0,31824
-0,09822	0,143474	0,225232	-0,03022	0,13419	-0,19478	0,122895
-0,66928	-0,7462	-0,57238	-0,60226	0,597965	0,796952	0,918028
-0,78555	0,281747	0,043885	0,505781	-0,83718	-0,51836	-0,37831

D.2.3.3. Kombinasi cr = 0,1 dan mr = 0,9

- Percobaan 1

-0,09016	0,272572	-0,16116	0,785332	-0,79643	0,432412	-0,56609
0,28818	-0,69399	-0,37265	0,783013	-0,14871	0,374535	-0,64544
0,869167	0,416012	0,204925	0,06272	0,696914	-0,94388	-0,50321
0,798896	0,704743	0,451719	0,212424	-0,9463	0,376031	-0,58432
0,786652	0,236284	-0,46658	-0,20425	0,790557	0,009789	0,678525
-0,84405	-0,93945	-0,42092	-0,82172	0,782973	-0,7253	-0,05353
-0,89877	0,768829	-0,50854	0,137372	-0,9285	0,188226	-0,7381

- Percobaan 2

-0,21535	-0,87296	0,901824	0,497917	-0,57134	-0,14894	0,568374
-0,43525	0,378634	0,113328	0,609113	0,462986	0,005321	-0,61534
-0,344	0,350109	0,484737	-0,74812	0,357094	0,79049	0,142652
0,293524	-0,00586	-0,58056	-0,95449	-0,24394	0,556919	0,011
0,522673	0,223878	-0,91082	0,280312	-0,60723	0,704689	-0,88493
-0,86375	-0,93269	-0,40699	-0,73848	-0,70282	-0,58246	-0,17199
-0,1886	-0,80751	-0,68388	0,22798	-0,14643	-0,10504	0,102804

- Percobaan 3

0,909396	-0,28783	-0,70084	-0,86734	-0,92983	-0,3493	-0,72852
----------	----------	----------	----------	----------	---------	----------

-0,22742	0,560362	0,622481	-0,10979	0,278201	-0,46431	0,250481
0,167086	-0,00123	-0,93808	-0,11406	-0,58716	0,297152	-0,80044
0,75379	0,16324	0,744576	-0,74102	0,205576	-0,4479	0,673308
-0,86482	-0,79364	-0,67714	0,347695	-0,53851	0,340381	0,281444
0,203263	-0,78589	0,340891	-0,33297	0,355646	0,354533	0,432787
-0,34629	-0,10452	0,114287	-0,37761	-0,00518	0,362402	0,606739

- Percobaan 4

0,179636	-0,13583	0,561883	0,726923	-0,92927	-0,86761	0,186604
-0,07656	-0,52557	0,489314	0,425123	0,331754	0,795188	0,951002
-0,98573	0,264762	-0,38463	0,543309	0,927398	0,480397	-0,668
-0,39759	0,635228	0,60881	0,97752	-0,42228	0,174721	0,185717
-0,55013	-0,61502	0,713202	0,34078	-0,55874	-0,87469	-0,1096
-0,26123	0,982449	0,815374	0,379425	0,982505	-0,29169	-0,33279
0,828402	-0,63947	-0,2971	-0,58931	0,627541	0,558603	-0,90377

- Percobaan 5

-0,43638	0,256563	0,163318	0,670133	0,190505	-0,60015	-0,6547
0,180875	-0,38621	-0,16724	0,650345	0,791892	-0,13998	-0,14099
-0,46726	-0,52132	0,559668	0,745964	-0,97793	-0,6489	-0,31432
0,867223	0,464212	0,355581	-0,0516	0,061456	0,750239	0,011799
0,711453	-0,73205	-0,09752	0,256615	0,13095	-0,5223	0,631468
0,60333	-0,62901	-0,17003	0,534022	-0,22877	0,211051	-0,71228
-0,02833	-0,29973	-0,86344	-0,25867	0,350601	-0,56185	-0,90853

- Percobaan 6

-0,27886	0,683453	-0,41761	0,777591	-0,04476	0,521411	0,939237
0,480038	-0,03309	0,679461	0,517954	0,648578	-0,97705	-0,43954
0,873471	-0,7824	-0,60726	0,107908	0,831733	-0,72396	-0,71466
0,608379	0,249729	-0,10223	0,272378	0,09949	0,72079	-0,84643
0,585032	0,055468	-0,06528	-0,78799	-0,79362	0,008502	0,966705
0,703947	-0,22356	-0,187	0,896013	0,855765	-0,01482	-0,62884
-0,15523	-0,71122	-0,65045	-0,18787	-0,22071	0,837395	0,053795

- Percobaan 7

0,732589	0,581437	-0,51059	0,507871	-0,49999	-0,66794	-0,82359
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

-0,40439	-7.02E-04	-0,23116	0,179439	-0,36631	-0,88764	-0,67698
-0,45431	-0,62059	0,751092	-0,40262	0,680438	-0,24062	-0,64278
-0,23638	0,656942	-0,80251	0,495474	-0,20812	0,382724	-0,9098
-0,2967	-0,7008	-0,86995	-0,0881	0,715308	0,086815	-0,32518
0,747888	0,198283	-0,71827	0,086913	0,929263	0,212592	-0,59346
-0,92367	-0,1163	-0,2415	-0,32819	-0,27666	0,317693	0,970922

D.2.3.4. Kombinasi cr = 0,2 dan mr = 0,8

- Percobaan 1

-0,40685	0,673558	0,475445	-0,18062	-0,32958	-0,76064	-0,304
-0,8976	0,477622	0,05371	-0,38992	-0,6213	-0,22811	0,290784
0,774761	0,354633	-0,41481	-0,53919	0,102842	0,2391	0,225691
-0,63124	0,261638	-0,02113	0,827979	0,827179	0,562375	-0,17242
-0,9179	-0,07675	0,283542	0,46377	0,163925	-0,13856	0,545473
-0,87472	0,344509	0,18577	-0,91027	-0,9581	0,2735	-0,46822
-0,3843	-0,17512	0,511976	0,966312	-0,31189	-0,58833	-0,46753

- Percobaan 2

0,814183	0,908729	0,524267	0,169121	-0,84538	-0,9436	0,43434
-0,89466	0,586769	0,041607	-0,45124	-0,39874	-0,74797	-0,0814
0,011165	-0,51129	0,170017	0,709394	0,786482	0,087092	0,100518
0,869104	0,17648	-0,55915	-0,18401	0,880074	0,509534	-0,04741
0,773437	-0,79179	0,174154	-0,88497	0,176496	0,060099	0,698969
-0,96863	0,982869	0,647004	-0,32245	0,462232	-0,4606	-0,00807
-0,00529	0,249049	-0,78363	-0,29143	0,031527	-0,86271	-0,33539

- Percobaan 3

-0,63499	-0,69979	-0,61854	-0,41613	-0,01056	-0,91166	0,668239
0,261099	-0,6682	-0,16769	-0,44532	-0,34768	-0,23126	-0,35439
0,594924	-0,17926	0,984301	-0,52791	0,136306	-0,53289	-0,75972
0,037876	-0,51615	0,772976	-0,94847	-0,19525	-0,90429	-0,44568
-0,97361	-0,83559	0,594169	0,028401	-0,17787	-0,99461	0,097753
0,170375	-0,08299	0,739778	-0,33704	-0,62735	0,215294	-0,1059
-0,52996	0,91882	-0,62184	0,449164	-0,20464	-0,35483	0,213199

- Percobaan 4

0,58388	-0,79607	-0,17853	-0,17729	-0,88065	-0,46058	-0,55812
-0,23992	-0,92589	-0,48711	0,070952	-0,50187	-0,0509	-0,7115
0,206914	-0,32547	0,547781	0,042964	0,805832	-0,83861	0,462048
-0,35738	-0,36937	-0,84436	-0,26505	-0,2285	0,429316	0,972407
-0,78567	0,259238	-0,3982	-0,93129	-0,51951	-0,88268	-0,20972
-0,75949	0,912574	-0,63533	0,915904	-0,83509	-0,54738	0,108194
0,584814	0,500085	-0,06718	-0,45897	-0,50024	0,609364	-0,54938

- Percobaan 5

-0,42857	-0,57343	0,956587	0,046478	-0,2954	-0,1077	0,664243
-0,37629	0,266819	-0,19997	-0,38915	-0,92055	-0,95645	0,387096
0,333516	-0,1105	-0,38869	-0,42801	0,805584	0,71854	-0,20686
-0,9355	-0,58674	-0,46357	-0,09634	0,79652	-0,73855	0,039182
-0,88665	-0,80712	0,522246	-0,30781	0,920021	-0,0866	0,22888
0,105586	-0,06412	0,870696	-0,82986	-0,09306	-0,01788	-0,43508
-0,64561	-0,20605	-0,17167	0,075328	0,889535	-0,9702	-0,17748

- Percobaan 6

-0,72128	-0,1134	-0,04984	-0,78536	0,11564	0,45	-0,17444
-0,36527	0,588829	-0,08555	0,037397	0,64982	0,870087	0,077944
-0,66519	0,392401	-0,8062	0,381268	0,771924	0,981287	-0,56668
0,782576	-0,80837	0,818257	0,565324	0,219267	-0,91919	0,484941
0,745188	-0,65052	-0,49102	0,304209	-0,72703	-0,28736	-0,17423
-0,26616	-0,40131	0,708244	-0,93264	-0,32373	-0,30268	0,864461
-0,38933	0,516758	0,638059	0,752758	-0,4863	-0,75671	-0,02103

- Percobaan 7

-0,8238	0,828667	0,008681	0,843054	0,339885	-0,61022	0,919962
0,314058	0,651722	-0,15546	0,340389	0,864312	-0,58072	-0,31409
-0,67911	-0,39384	-0,97925	0,379211	-0,02996	-0,30456	0,670985
0,134372	0,833994	0,249411	0,968577	0,348509	-0,23807	-0,90243
0,332569	-0,23664	0,835163	-0,76867	0,642251	0,91524	0,924414
0,38262	-0,3388	0,550999	-0,51132	-0,7113	0,156702	-0,65855
0,340247	-0,11015	0,018451	0,444716	0,274441	-0,04158	0,135183

D.2.3.5. Kombinasi cr = 0,3 dan mr = 0,7

- Percobaan 1

0,555385	-0,08766	-0,61985	0,537079	-0,06619	-0,62905	0,475202
0,381554	0,693759	-0,13729	-0,28895	-0,28732	-0,84234	0,833759
-0,72231	0,572061	-0,57752	-0,15501	-0,08508	0,504206	0,559277
-0,84124	-0,59298	0,895418	0,543357	-0,50244	0,312499	0,452016
0,64096	0,474466	-0,05931	0,861729	-0,12121	-0,26384	-0,60593
0,379252	-0,56447	0,212884	-0,38598	-0,41323	-0,68011	-0,96427
0,799399	-0,09747	0,537702	0,660114	-0,68832	-0,45479	-0,89919

- Percobaan 2

-0,41481	0,649727	-0,99216	0,73651	-0,90326	0,21786	0,538631
-0,68434	-0,66349	-0,6562	0,898597	-0,34926	-0,51737	0,565516
0,627783	-0,20237	0,620662	0,587178	0,324566	-0,66671	-0,76922
-0,97476	-0,72576	-0,07648	0,73354	-0,76943	0,877431	-0,62469
-0,57129	0,71903	0,424706	0,4571	0,726258	0,010247	0,859672
0,818882	0,695275	0,004603	0,830773	0,455705	0,646394	-0,57905
0,552921	0,331767	0,714932	-0,72738	0,783209	0,018687	0,226604

- Percobaan 3

0,30807	0,510919	0,066389	0,831344	-0,41886	-0,66293	0,185469
0,938654	0,142413	-0,46418	-0,0292	-0,50391	0,441161	0,315943
-0,8672	-0,40219	0,840675	-0,75806	0,856706	0,924327	-0,13168
0,9812	0,339964	0,248574	0,477276	-0,75397	-0,29609	-0,58904
0,776126	-0,521	-0,23193	0,195381	0,01243	-0,51185	0,286728
-0,7721	0,989101	-0,54059	0,421337	-0,72825	0,547423	-0,44328
0,458532	0,106609	0,268121	0,666113	0,082414	0,557245	0,122012

- Percobaan 4

0,195835	-0,79107	0,270391	-0,1754	-0,22251	-0,36294	-0,19474
0,376255	0,485162	-0,54982	0,148068	-0,38614	0,350484	0,374335
0,667047	-0,84423	0,256742	0,121038	-0,72603	0,219659	0,666642
0,289386	-0,98194	0,694619	0,365514	-0,61472	-0,33572	-0,21882
-0,65791	0,437769	0,56677	-0,03087	-0,92849	-0,33682	0,071733
0,125204	0,670456	0,161144	0,670578	-0,97276	0,661641	0,72199
0,172937	-0,19193	-0,58481	0,483497	-0,71955	0,462173	0,726917

- Percobaan 5

-0,78598	-0,24506	-0,28203	-0,98762	0,17505	0,972174	-0,04864
0,068449	0,302503	-0,41645	-0,62413	0,313142	-0,88905	-0,18809
-0,86102	0,092222	0,55377	0,07185	-0,54027	-0,49885	0,190734
-0,06165	-0,74495	-0,24341	0,648819	0,614065	-0,02277	-0,46524
-0,35754	0,250007	-0,45299	0,038324	-0,30368	0,554154	0,674833
0,41503	-0,84675	0,265216	0,833392	0,074979	0,051803	0,273858
0,678052	0,43978	0,022523	0,441225	-0,19278	-0,29429	0,478719

- Percobaan 6

-0,50826	-0,80705	0,398749	-0,81488	0,71095	-0,9289	-0,08304
-0,45247	0,705214	-0,06538	-0,03939	0,151443	-0,01628	0,068899
-0,6436	0,267268	-0,17308	0,856072	-0,74559	0,137898	-0,37364
-0,75708	0,936574	0,312081	-0,81428	-0,09478	0,748842	-0,24696
-0,94337	0,112367	-0,92075	0,332488	0,008252	-0,03815	0,235759
-0,85746	-0,93266	-0,86802	-0,67816	-0,30738	0,216167	0,592138
0,764259	0,505901	0,798235	-0,18688	-0,98296	0,889535	-0,04256

- Percobaan 7

0,357609	-0,26313	-0,84474	-0,22565	-0,18868	-0,69747	0,314827
0,151705	-0,40217	0,567337	0,701806	0,936617	0,775919	-0,09932
-0,08121	-0,68203	0,585032	-0,17865	0,442985	0,699489	-0,2904
0,878	0,399967	-0,74583	-0,80634	-0,54029	0,09841	-0,77231
-0,5733	-0,60633	-0,78369	0,669121	-0,1733	-0,27985	0,515823
-0,16839	0,114107	0,130706	0,012521	0,612846	0,40033	-0,7863
0,636241	-0,90573	-0,29292	0,871905	0,594527	0,490327	0,987901

D.2.3.6. Kombinasi cr = 0,4 dan mr = 0,6

- Percobaan 1

-0,9382	-0,17485	0,20388	0,58437	0,887585	-0,53156	-0,38315
-0,89716	-0,92388	-0,67001	-0,91685	-0,68115	-0,60678	0,856278
0,108278	0,461588	-0,48548	-0,54952	-0,70407	0,722505	-0,55458
0,571015	0,673607	-0,16479	0,707852	-0,7448	0,24604	0,885606
0,304321	-0,79184	-0,2471	-0,59653	-0,39539	0,747263	0,398069
0,843124	0,247733	0,355241	-0,07847	-0,06988	0,911454	0,370777
-0,19934	-0,96758	0,374056	-0,56705	-0,40359	-0,29129	-0,32231

- Percobaan 2

-0,75748	0,760336	0,481882	0,721507	0,493418	0,721243	0,389629
-0,17621	0,997529	-0,45066	0,533554	0,808354	0,751348	0,45615
-0,0756	-0,82776	0,300162	-0,72787	0,461927	0,152388	0,353592
-0,2621	0,960784	-0,41606	0,106416	0,382768	-0,77758	-0,612
0,92124	0,709992	0,736296	0,217847	-0,5388	-0,26928	0,431672
-0,22863	-0,89495	-0,97692	0,05146	0,068245	0,533579	-0,55968
0,182736	0,594063	-0,25449	-0,64847	0,753721	0,629622	0,442617

- Percobaan 3

0,136146	-0,19952	0,445406	0,280766	0,413782	-0,79788	0,450854
0,037747	-0,28607	-0,68178	0,570134	0,585981	0,941585	0,037019
-0,03409	-0,36258	-0,43474	-0,38398	0,221123	-0,31432	0,157771
-0,75504	-0,06696	0,552219	0,34305	0,619404	0,818326	0,797484
-0,0937	-0,04319	0,814103	-0,67963	-0,32931	-0,31455	-0,46325
0,549288	0,15175	-0,10177	0,899922	0,770934	-0,02837	-0,41319
0,694968	-0,65238	0,548241	0,658425	-0,49846	0,841935	0,670286

- Percobaan 4

0,267228	-0,87989	-0,99474	0,134818	-0,5045	-0,28171	-0,64057
0,067168	-0,87984	0,992757	0,485041	0,713284	-0,5521	0,216627
-0,43148	0,008834	0,991505	-0,3588	-0,97361	0,053801	0,270777
-0,7152	-0,80422	0,552652	0,236427	-0,01602	0,177632	0,475625
-0,02918	-0,73035	0,057958	0,98904	0,352677	-0,88303	0,796627
0,47014	0,968422	0,166809	0,700294	0,252011	0,711292	-0,37232
-0,4145	-0,36325	0,22976	-0,2588	-0,51012	0,670065	0,670227

- Percobaan 5

-0,59103	-0,37745	0,889623	-0,1913	-0,81237	-0,44402	0,008644
0,226232	-0,2462	0,694216	0,734227	-0,58929	0,427936	0,881953
-0,53816	-0,99911	-0,57265	0,311441	-0,68075	0,822604	0,006026
-0,01423	-0,21687	-0,86419	-0,27677	0,45812	-0,38021	-0,57862
0,128361	-0,19331	0,957767	-0,17925	0,268554	-0,68513	-0,17424
0,507469	0,857287	0,648481	0,326961	0,24845	0,686281	-0,54341
-0,22849	0,203313	0,919694	-0,73016	0,55145	0,614214	0,278717

- Percobaan 6

0,368917	-0,47488	0,175265	0,544552	-0,14847	-0,69338	0,950001
-0,7514	0,253048	3.73E-05	0,294644	-0,06957	0,554038	0,543294
-0,69185	0,105664	-0,68318	0,447545	-0,59734	0,756541	-0,50055
-0,56814	0,083759	-0,81844	0,061502	-0,88783	-0,5792	0,666015
-0,66575	-0,96386	0,227697	0,789422	-0,26054	0,544796	0,867512
-0,09342	-0,88547	0,694136	-0,45111	-0,37795	0,638254	0,783916
-0,99971	-0,07627	-0,84978	-0,08188	0,487783	-0,95073	0,518188

- Percobaan 7

-0,99015	0,273563	-0,90687	-0,40212	-0,54491	-0,03455	0,331601
0,865117	-0,496	0,993147	0,98759	0,488497	-0,47509	-0,21052
-0,80941	-0,63888	-0,3286	0,518741	0,043227	-0,52295	-0,13742
0,900457	-0,85976	0,464494	0,069616	0,13743	0,32029	0,463636
-0,85907	0,515215	-0,4129	0,346772	0,822457	-0,25816	-0,1584
-0,68845	-0,88443	0,161156	-0,16561	-0,52617	-0,3359	-0,39988
-0,42229	-0,75505	-0,52666	0,799827	-0,65105	-0,00126	-0,06247

D.2.3.7. Kombinasi cr = 0,5 dan mr = 0,5

- Percobaan 1

-0,44306	-0,14601	0,265056	-0,92967	-0,61366	-0,86511	0,324288
-0,11483	0,330853	-0,33185	0,933479	-0,92316	0,255377	0,376733
0,616203	0,38784	-0,04247	0,617123	-0,754	-0,8364	0,756436
-0,26313	-0,75232	-0,7871	-0,23163	-0,04586	-0,04969	0,880108
0,97907	-0,49245	0,319949	-0,81497	0,099673	-0,89526	0,708459
-0,25308	0,632596	0,840541	0,225345	0,133637	-0,42438	0,960883
0,872852	-0,73729	-0,24307	0,115982	0,680206	-0,46967	-0,07922

- Percobaan 2

0,330048	0,45123	-0,23583	0,417862	-0,16576	-0,69602	-0,7103
0,344453	0,420447	0,103209	0,862181	-0,92302	-0,43723	0,230275
-0,71234	-0,7257	-0,16305	0,233869	-0,42536	0,046691	-0,85711
0,962726	0,471846	0,867503	-0,07759	0,507731	0,048262	0,273228
-0,12877	-0,33583	-0,52406	0,981898	-0,7049	-0,08409	-0,26726
0,506683	-0,77731	0,046773	-0,18883	-0,39856	-0,33688	0,400434
0,20122	-0,05281	0,984115	-0,46137	-0,09071	-0,62665	-0,71296

- Percobaan 3

0,255962	0,754072	0,433168	0,947784	-0,46383	0,151648	-0,65112
-0,14938	0,598703	-0,76717	0,920398	-0,58839	-0,51149	0,739526
0,359201	0,830901	-0,20761	-0,84686	0,016097	0,514348	-0,60688
-0,23516	0,13157	-0,87749	0,45444	0,088853	-0,55159	-0,41457
-0,88106	0,134201	-0,01012	0,334118	-0,06593	-0,96281	0,871231
0,267558	-0,88289	-0,3947	0,139111	0,303694	0,428242	-0,56534
-0,67679	0,75584	-0,35847	-0,56278	0,636062	0,230789	0,386811

- Percobaan 4

0,44353	-0,55749	0,860851	0,075741	0,06097	-0,23136	0,557678
-0,03453	0,768944	-0,54582	0,184729	0,727471	-0,00663	0,615412
0,091377	0,917403	-0,051	-0,17002	-0,85941	0,212716	-0,92971
0,70581	-0,84286	-0,75984	0,646965	-0,82503	-0,51853	-0,94812
0,998025	0,442285	-0,59089	-0,45977	-0,69925	0,754789	0,109966
-0,40108	-0,4627	0,456863	0,998569	-0,58158	-0,07045	-0,84264
0,466251	0,94569	0,703503	-0,74127	-0,61232	0,243951	-0,94218

- Percobaan 5

0,585113	-0,05088	0,653372	0,102407	0,475927	0,297406	0,084153
-0,62087	-0,73351	-0,01473	0,813171	0,027188	0,813639	0,70876
-0,89383	0,462081	-0,28296	0,092143	0,00873	-0,16288	0,567061
0,702627	-0,09057	0,335134	-0,26301	-0,33964	-0,44096	0,607029
-0,50353	0,326183	0,362577	-0,45624	0,693799	-0,02648	0,26325
0,273371	-0,71214	0,836953	0,601524	-0,95759	-0,39367	0,478982
-0,04025	0,470931	-0,6353	-0,97217	-0,80796	-0,43694	0,201771

- Percobaan 6

0,186953	-0,53824	-0,11906	-0,23149	0,3323	-0,95206	-0,94433
0,597622	0,326152	-0,77539	-0,15064	-0,13126	0,323193	0,408488
0,621898	0,339684	0,313977	0,101513	0,389845	-0,09154	-0,43577
-0,99802	0,25689	0,263411	0,547812	0,663551	0,036526	0,628599
-0,12376	-0,82759	-0,64792	-0,29136	0,557993	0,471156	-0,88937
0,126375	-0,18688	0,678531	0,921287	0,398918	0,623919	-0,96266
0,764388	-0,188	-0,78001	-0,03124	-0,98274	-0,57053	0,776046

- Percobaan 7

0,683933	0,662766	-0,10323	-0,71816	-0,90963	0,549938	0,842357
-0,43994	0,037658	-0,97815	-0,7528	-0,45954	-0,19781	0,252814
0,511034	-0,6751	-0,26439	0,854495	0,952343	0,849491	0,776263
0,859536	-0,06216	0,881499	0,989998	-0,15262	0,113472	0,502365
0,712896	0,113524	0,392498	0,193887	0,112551	-0,58177	0,006598
-0,06441	-0,45866	0,297715	-0,11111	0,82481	-0,07588	-0,81894
-0,06689	0,647024	0,604531	0,627831	-0,73892	0,552545	-0,43186

D.2.3.8. Kombinasi cr = 0,6 dan mr = 0,4

- Percobaan 1

0,506075	-0,92498	-0,60963	0,257137	0,105929	0,571053	0,239381
0,084476	-0,74658	0,336529	-0,14119	0,895598	-0,05354	0,526863
0,779911	-0,88162	-0,85151	0,941539	-0,9191	-0,78876	-0,25452
0,257304	0,702772	0,321812	-0,2318	0,364094	0,585879	-0,00155
-0,53823	-0,57097	0,065366	0,006655	-0,04986	-0,25462	0,286169
0,14041	0,222067	0,167653	-0,46716	-0,93135	0,955865	-0,00953
0,31679	0,720233	0,303915	-0,5019	-0,17669	0,485973	0,173802

- Percobaan 2

-0,49782	-0,49087	0,576731	-0,06176	0,749918	-0,26308	0,551084
0,734787	0,865148	-0,7373	-0,50218	-0,53323	-0,87693	-0,51848
-0,2141	-0,23633	0,977242	0,176536	0,856177	-0,91218	0,876746
0,661497	0,320703	-0,1698	-0,9845	0,05183	0,829703	-0,9116
-0,08049	-0,31799	0,714474	-0,58908	0,373606	-0,76434	-0,95841
-0,37788	0,347397	-0,23389	-0,09684	-0,2652	-0,69915	-0,54078
0,51986	0,912242	-0,46685	-0,27384	-0,95207	0,459448	0,084187

- Percobaan 3

0,763695	0,337289	-0,8634	-0,40627	-0,82425	-0,74621	0,313283
-0,46627	0,39364	0,083406	-0,24044	0,360912	-0,16597	0,6149
-0,01831	0,013528	-0,2658	0,735908	-0,20804	-0,68457	0,978472
-0,94443	-0,03734	-0,92987	-0,95099	-0,64406	0,668087	0,490228
0,913351	-0,95384	0,129348	0,902809	0,256164	-0,65803	-0,49658
0,501338	-0,37854	-0,49522	0,247547	-0,19283	-0,24826	-0,85204
0,941893	-0,54104	0,694143	-0,64518	0,867933	-0,03429	0,088969

- Percobaan 4

-0,47922	-0,4706	0,339856	-0,22722	0,275309	-0,23961	-0,25178
-0,76919	-0,19243	0,868121	-0,05274	0,872772	-0,81883	-0,82151
0,509919	0,564601	0,951719	0,814899	-0,9814	0,944515	0,97151
-0,05701	-0,88914	-0,04135	-0,3615	0,277342	-0,19645	0,633678
-0,18485	-0,45119	0,724211	-0,36637	0,652098	0,65632	-0,45552
0,079759	0,374371	-0,43503	0,38866	-0,64363	0,722026	0,662783
-0,71816	-0,81773	-0,81507	-0,74901	0,805285	-0,90351	0,430789

- Percobaan 5

-0,83029	-0,84699	0,66803	0,929486	-0,66565	0,521404	-0,71238
-0,40129	-0,55355	0,477135	0,236109	0,511812	0,969658	-0,86238
0,230938	-0,36683	-0,85556	0,51142	-0,89564	-0,57212	-0,73253
-0,17145	0,965178	-0,17754	0,886348	-0,54872	0,310756	-0,45716
-0,6275	-0,5191	-0,99786	-0,28435	-0,8116	-0,20479	0,024987
-0,35581	0,831412	0,183032	-0,21873	-0,99148	-0,08512	0,486142
0,291379	-0,61063	0,138454	-0,78418	0,133643	0,978323	0,00269

- Percobaan 6

0,539361	0,52662	0,837683	0,193105	0,673767	0,859334	0,990554
0,913418	0,117729	0,919955	0,785902	0,834028	-0,67639	0,127196
0,502067	-0,21216	-0,29089	0,454242	0,048948	0,375549	0,970114
-0,30597	0,294683	-0,04636	0,512556	-0,45192	-0,84886	0,841009
-0,54866	-0,73308	0,773755	0,231056	-0,29512	0,978515	-0,90747
0,735573	0,856222	0,811565	0,814944	-0,51126	-0,3434	0,453929
0,027761	0,303939	-0,68468	0,882092	0,57354	-0,49692	0,049408

- Percobaan 7

0,296678	-0,61214	0,3428	0,161105	-0,25331	-0,86907	-0,77332
-0,4831	0,269937	0,945479	0,040286	0,947112	-0,7249	-0,81301
-0,32782	0,01485	0,684949	-0,98709	-0,49142	-0,99958	0,211387
0,857981	-0,41199	-0,46506	-0,69295	-0,29837	-0,49834	0,23696
0,092196	-0,33307	0,104699	-0,1152	-0,8953	0,117852	-0,06567
-0,18431	0,332156	0,610635	0,122575	0,963355	-0,34099	0,807434
-0,45285	-0,77118	-0,40217	-0,22547	-0,01889	-0,2748	0,972851

D.2.3.9. Kombinasi cr = 0,7 dan mr = 0,3

- Percobaan 1

-0,71111	0,264322	0,745663	-0,94462	-0,73449	-0,31751	0,866135
-0,39306	-0,77653	-0,12062	-0,22892	-0,07793	-0,87187	-0,69856
-0,73352	0,310849	-0,35385	0,432903	0,029461	0,84678	-0,10785
-0,1435	-0,12035	-0,01016	0,23642	0,384644	-0,27687	0,550748
-0,57939	-0,43519	0,721245	-0,1051	0,47975	-0,68209	-0,98027
0,520885	0,783763	-0,01381	-0,28054	-0,55288	-0,1115	0,647104
-0,32181	0,201731	0,825684	0,192187	-0,79662	-0,36568	-0,03682

- Percobaan 2

-0,82792	-0,72411	0,665399	0,058118	0,441338	0,418774	0,125854
-0,69055	0,986953	0,919692	-0,92078	0,874246	0,467141	-0,74873
0,801327	0,19238	-0,41743	-0,66549	-0,0939	0,00997	-0,96943
0,348144	0,116281	0,188414	0,43455	0,605282	-0,56857	-0,71575
0,556209	-0,19078	-0,28354	0,87281	-0,26747	0,650588	-0,97504
0,14531	0,927201	-0,32897	-0,92483	0,178029	-0,95439	0,593779
-0,7877	0,454062	-0,76507	0,909653	-0,08038	0,712101	-0,22448

- Percobaan 3

-0,38735	0,697151	0,044533	0,745597	-0,79187	-0,98089	-0,53459
-0,5041	0,564451	0,845291	0,176382	0,459151	-0,05078	-0,51923
-0,07918	0,314122	-0,03174	0,531454	0,828925	-0,9825	0,572937
0,197213	-0,3945	0,05088	0,107633	0,741906	-0,03463	0,640084
0,779615	-0,45373	-0,51536	0,396963	-0,16621	-0,30919	-0,15708
0,530826	0,927746	0,369231	-0,44966	-0,71339	-0,27202	0,599099
-0,31486	0,589081	-0,41415	-0,32521	-0,08823	0,007152	-0,69741

- Percobaan 4

0,06455	0,5504	-0,73868	-0,52221	0,429432	-0,25625	-0,39604
-0,91893	0,841006	-0,02192	0,763264	0,571053	0,040769	0,852381
-0,09699	-0,25088	-0,0639	-0,01895	0,99789	0,584036	-0,19379
-0,74295	0,371787	0,21513	0,24231	0,74145	0,810694	-0,8518
-0,43432	0,175659	0,002629	-0,93693	-0,62448	-0,52623	0,996594
-0,70557	0,349332	-0,02366	-0,12555	-0,24738	0,451473	-0,26681
0,894067	0,818524	-0,69844	0,631823	-0,0109	-0,42299	0,612386

- Percobaan 5

0,808704	0,919484	-0,22077	0,731343	0,260484	-0,01066	0,076299
0,589739	-0,09742	0,512155	-0,43012	0,504575	0,876295	-0,40546
0,447892	0,753159	-0,98587	-0,64435	-0,33917	0,471713	0,731292
0,107862	0,897518	-0,52972	-0,87052	-0,68981	0,743713	-0,82517
0,086462	0,667931	0,657263	0,907096	-0,65876	0,56666	0,91139
-0,94173	-0,11642	-0,59447	-0,76248	0,621118	0,317712	-0,66563
-0,45821	-0,98449	-0,70584	-0,59905	0,774335	-0,82426	0,589756

- Percobaan 6

0,202251	0,788122	-0,9097	-0,95468	-0,9061	0,837065	-0,66014
-0,63035	0,067347	0,405836	-0,65808	-0,36648	0,935621	-0,11758
0,704839	0,138286	0,141699	0,068991	0,745665	-0,30311	-0,03773
-0,36746	0,698187	-0,58793	-0,08916	-0,27752	0,082214	0,203948
0,147297	-0,08347	0,815721	-0,93835	0,390701	0,048571	0,872168
-0,83257	-0,91628	0,927389	0,068499	0,27814	0,371926	-0,52731
-0,08498	0,04767	0,837854	0,374893	-0,63339	0,335413	-0,13068

- Percobaan 7

0,877438	0,932783	-0,31724	-0,78541	-0,0043	-0,84604	0,723808
-0,96171	-0,34635	-0,18702	0,381827	0,719807	0,410073	-0,27898
-0,24562	0,07154	-0,51548	0,174466	0,784099	0,534125	0,475491
0,79367	0,217409	0,004748	0,63918	0,325746	-0,93268	0,08898
0,923032	0,828901	-0,32219	-0,4579	0,957884	0,680895	-0,84674
0,597457	0,03499	-0,80777	-0,60504	-0,87639	-0,27118	-0,74494
0,277713	-0,89143	0,273859	0,421627	-0,39699	0,838621	-0,93655

D.2.3.10. Kombinasi cr = 0,8 dan mr = 0,2

- Percobaan 1

-0,58915	-0,46152	0,472316	-0,47618	0,176744	-0,28954	-0,35845
0,361256	-0,54897	0,471529	0,848387	0,572483	-0,70714	0,142889
0,333345	-0,73413	0,817934	0,226992	0,908752	-0,27251	-0,46682
0,940187	-0,11192	-0,54465	-0,1852	-0,53024	-0,5463	0,61665
-0,97722	-0,59977	-0,91772	0,100692	-0,23748	0,59943	-0,55414
0,216652	0,884799	0,26334	0,067902	0,525148	-0,04278	-0,21109
0,937599	0,294331	0,145833	0,677782	-0,72811	-0,36423	0,713022

- Percobaan 2

-0,78964	-0,13415	0,947107	-0,58993	-0,97155	-0,43522	-0,81404
-0,37139	-0,12254	-0,74923	0,095665	-0,03982	-0,37747	0,82421
0,756251	-0,13062	0,03612	-0,13817	0,584419	-0,11434	0,376692
0,076348	0,5744	-0,14863	0,572385	-0,70194	0,723013	0,078627
0,92639	-0,37591	0,079909	0,624453	0,449961	0,273344	-0,41532
-0,43333	0,681052	-0,35959	0,135724	-0,1	0,161016	-0,94074
-0,81855	0,470392	0,618729	0,867585	0,532612	-0,77329	-0,64903

- Percobaan 3

-0,15523	-0,69407	0,257445	0,70086	-0,54491	0,053314	0,844225
-0,35719	-0,12025	0,378559	-0,81991	-0,86583	-0,04996	-0,06947
0,450971	-0,5626	0,023583	-0,21977	-0,8003	-0,3274	-0,159
-0,68572	0,273439	-0,42318	0,962235	-0,07663	0,466672	0,865897
-0,04575	-0,95537	-0,67471	-0,878	0,542746	-0,57652	-0,22516
0,842883	-0,2058	-0,92046	-0,75457	0,314353	-0,93961	-0,60696
-0,21159	-0,6948	0,896258	-0,02785	-0,68564	-0,7656	0,452721

- Percobaan 4

-0,83304	0,407607	0,137785	-0,19362	-0,34284	-0,84867	-0,28243
-0,57939	-0,27465	-0,29145	-0,27981	-0,76068	-0,9111	0,269249
0,216271	0,440695	-0,05487	-0,58273	-0,87444	-0,7323	-0,06947
-0,90028	-0,33317	-0,1935	0,339599	0,815922	-0,28687	0,669244
-0,3137	-0,24635	0,757342	-0,87347	0,638187	-0,93658	0,796514
0,603962	0,112992	0,236989	0,859245	-0,86132	-0,10008	-0,35599
-0,8708	-0,61385	0,552428	-0,31867	-0,34135	-0,92612	0,496671

- Percobaan 5

-0,1377	-0,40971	0,059816	-0,33716	0,493733	0,647804	0,862275
-0,86794	-0,32922	0,235489	-0,32059	0,171103	-0,52768	-0,91807
0,470753	-0,84862	0,69401	0,450452	-0,63746	0,378578	-0,93911
0,53985	-0,43287	0,297142	0,947524	0,539623	-0,64562	-0,97936
0,802279	0,263224	-0,41114	0,937005	0,935287	0,88657	0,716091
0,897172	-0,8951	0,734949	-0,23745	-0,93201	0,425417	-0,70996
-0,09168	-0,08492	-0,48071	0,629752	0,497911	0,978482	0,549775

- Percobaan 6

0,894212	-0,59659	0,412996	-0,7599	-0,80404	0,126516	-0,94266
-0,55408	0,659293	0,075199	-0,00481	0,995396	-0,8774	0,354942
0,114227	0,567037	-0,31575	0,589669	0,229781	0,690888	-0,23933
-0,14557	-0,93481	0,924229	0,694786	0,794555	-0,79972	-0,11948
-0,70244	0,988013	0,097804	0,05994	-0,44957	-0,59354	-0,80526
-0,49019	0,10506	0,691856	-0,51524	0,485987	-0,81253	-0,11062
-0,97987	-0,50884	-0,95344	-0,73647	0,325902	-0,66632	-0,81691

- Percobaan 7

-0,60735	-0,61326	-0,96568	-0,88813	0,050909	-0,11829	0,614671
-0,09222	-0,86818	0,379823	-0,84225	-0,81392	0,908969	0,032353
0,925669	-0,78951	-0,49506	0,284493	0,926671	-0,42228	0,578215
-0,14154	-0,77379	-0,38811	0,793749	-0,88338	-0,98322	-0,14446
-0,2534	0,007761	-0,06267	-0,40424	-0,45856	0,786206	0,697357
-0,36836	0,32626	0,741863	-0,81188	-0,18087	-0,26307	-0,70891
-0,04766	-0,6779	0,429863	-0,04822	0,136151	-0,04646	0,663371

D.2.3.11. Kombinasi cr = 0,9 dan mr = 0,1

- Percobaan 1

0,379125	0,987689	-0,21074	0,919049	-0,22045	0,728064	-0,18912
0,636391	-0,03952	0,66236	0,322189	0,958992	0,466683	-0,22374
0,979	0,411709	-0,65099	0,661384	0,714066	0,366255	-0,56663
-0,77589	-0,3428	-0,93334	0,045575	0,154958	0,84881	0,999144
-0,39617	0,941945	-0,20364	-0,15208	0,71952	0,205683	-0,69171
-0,32113	0,487545	0,440403	0,236929	-0,29424	0,501357	0,8644
-0,22812	-0,98058	-0,20645	-0,98507	-0,25249	0,9977	-0,61842

- Percobaan 2

-0,30285	0,020541	-0,70852	0,380083	-0,1884	0,093538	0,581818
-0,00347	0,315434	-0,33428	0,887307	0,887605	-0,51772	0,087786
-0,77147	-0,81015	0,277953	-0,96367	-0,42131	-0,38969	0,14345
-0,35628	0,328124	-0,13314	0,906831	-0,99447	-0,99866	0,808683
0,165301	0,815657	-0,86096	0,45223	-0,48791	-0,63461	0,322323
-0,06431	-0,42162	-0,30818	-0,05677	-0,77497	-0,98118	-0,72802
0,514934	0,297266	0,289704	0,333176	-0,93275	-0,51831	-0,64768

- Percobaan 3

0,162887	-0,71984	0,782305	-0,17139	0,533973	-0,79791	-0,3857
-0,35422	-0,07827	-0,02801	-0,52769	0,044741	-0,13882	0,52034
0,301073	-0,81583	-0,88287	0,4562	-0,72981	-0,40985	0,871053
-0,11682	0,246619	-0,63012	-0,90965	0,427661	-0,10238	-0,69162
-0,77163	-0,42275	-0,50883	-0,06445	-0,3057	0,98401	0,908434
-0,38646	0,635954	-0,74376	0,642472	-0,02998	-0,50602	0,944214
0,629698	0,590772	0,515004	-0,08063	-0,35467	0,785215	-0,04801

- Percobaan 4

-0,57194	0,237034	0,853281	-0,74461	-0,81994	-0,20482	-0,112
-0,63075	-0,06135	-0,24119	0,216181	0,11089	0,524363	0,476082
-0,27551	-0,5555	0,181549	-0,67801	0,707622	-0,45919	-0,84518
0,424264	-0,25163	0,508868	0,227571	0,139331	-0,52528	0,538286
0,185918	-0,15427	-0,56803	-0,66711	0,860991	-0,98496	0,528232
0,890527	-0,34559	0,975499	-0,70472	-0,07996	-0,73377	-0,69922
0,552052	-0,51453	-0,27835	0,336956	-0,03348	-0,17147	0,732187

- Percobaan 5

0,283377	0,429825	-0,31759	0,953489	-0,10602	0,115932	-0,74088
0,113573	-0,18955	-0,22812	0,660289	0,009518	-0,74324	-0,55602
-0,93593	-0,587	0,793636	-0,00411	-0,09266	0,01631	0,961058
0,48683	-0,15874	-0,08322	0,110072	0,6546	-0,28738	-0,31277
0,068015	-0,30898	-0,92837	0,647056	0,447647	0,929365	0,029396
-0,2136	-0,61098	-0,19268	0,422738	0,946197	0,313989	-0,47429
0,191542	-0,68011	0,876793	-0,80764	0,633463	0,117936	-0,28991

- Percobaan 6

-0,94598	-0,11711	-0,67651	-0,05409	-0,90409	-0,72299	0,755437
0,640018	0,058849	0,63186	-0,44334	0,355037	-0,2826	-0,9044
-0,50118	-0,69091	-0,70968	-0,94373	-0,78384	0,095565	-0,63388
0,960223	-0,23235	0,135924	-0,9799	-0,19733	0,198387	0,185694
0,653005	-0,66974	-0,033	0,809711	0,895354	-0,48637	-0,5484
0,041528	-0,70121	0,427375	0,654856	-0,19679	-0,52478	-0,68194
-0,3004	0,085602	-0,15377	-0,65449	0,739542	0,375395	-0,76985

- Percobaan 7

0,525467	0,328038	-0,67194	-0,49337	0,087205	-0,96016	0,371048
0,855453	-0,26061	0,466167	0,088045	0,198083	-0,5079	-0,60565
0,613448	-0,20247	-0,61036	-0,87716	0,399817	0,538176	0,534627
0,531319	0,811868	0,793452	0,216845	0,257777	-0,95077	-0,56077
-0,42228	0,515772	-0,1037	-0,87872	0,204412	0,188238	-0,33326
0,14468	0,322722	0,750505	-0,10834	-0,5745	-0,15409	-0,69646
-0,20517	0,82967	0,437024	0,539497	-0,59513	0,921465	-0,04487