

Lampiran 1. Luas Areal Panen, Produktivitas, Produksi Jagung Jawa Timur

Tahun	Luas Areal Panen (ha)	Produktivitas (ton/ha)	Produksi (ton)
1997	1.099.603	2,772	3.048.041
1998	1.348.462	2,792	3.765.141
1999	1.132.407	2,782	3.150.869
2000	1.170.481	2,98	3.487.735
2001	1.135.832	3,108	3.529.968
2002	1.043.285	3,539	3.692.146
2003	1.169.388	3,576	4.181.550
2004	1.141.671	3,621	4.133.762
2005	1.206.177	3,647	4.398.502
2006	1.099.184	3,649	4.011.182
2007	1.153.496	3,686	4.252.182
2008	1.235.933	4,088	5.053.107
2009	1.295.070	4,067	5.266.720
2010	1.257.721	4,442	5.587.318
2011	1.204.063	4,521	5.443.705

Sumber : Badan Pusat Statistik, 2013 (diolah)

Lampiran 2. Luas Areal Panen, Produktivitas, Produksi Jagung Indonesia

Tahun	Luas Areal Panen (Ha)	Produktivitas (ton/Ha)	Produksi (Ton)
1997	3.301.795	2,626	8.671.647
1998	3.815.919	2,649	10.110.557
1999	3.456.357	2,663	9.204.036
2000	3.500.318	2,765	9.676.899
2001	3.285.866	2,845	9.347.192
2002	3.126.833	3,088	9.654.105
2003	3.358.511	3,241	10.886.442
2004	3.356.914	3,344	11.225.243
2005	3.625.987	3,454	12.523.894
2006	3.345.805	3,47	11.609.463
2007	3.630.324	3,66	13.287.527
2008	4.001.724	4,078	16.317.252
2009	4.160.659	4,237	17.629.748
2010	4.131.676	4,436	18.327.636
2011	3.864.692	4,565	17.643.250

Lampiran 3. Harga Riil Jagung di Tingkat Produsen

Tahun	Bulan	Harga Nominal	IH	Inflasi	Harga Riil
		Harga Produsen			
1997	Januari	558	100		558
	Februari	558	100	0	558
	Maret	569	101,97	1,971	557,84
	April	600	107,53	7,527	555,55
	Mei	605	108,42	8,423	560
	Juni	601,18	107,74	7,738	556,65
	Juli	604	108,24	8,244	559,25
	Agustus	622	111,47	11,47	560,36
	September	653	117,03	17,03	558,12
	Oktober	687	123,12	23,12	558,54
	November	718	128,67	28,67	556,59
	Desember	750	134,41	34,41	559,7
1998	Januari	870	155,91	55,91	557,69
	Februari	886	158,78	58,78	557,23
	Maret	834	149,46	49,46	559,73
	April	868	155,56	55,56	556,41
	Mei	933	167,2	67,2	558,68
	Juni	1.246	223,3	123,3	558,74
	Juli	1.480	265,23	165,2	558,49
	Agustus	1.619	290,14	190,1	558,28
	September	1.580	283,15	183,2	558,3
	Oktober	1.512	270,97	171	557,93
	November	1.370	245,52	145,5	559,18
	Desember	1.447	259,32	159,3	558,69
1999	Januari	1.463	262,19	162,2	558,34
	Februari	1.441	258,24	158,2	558,53
	Maret	1.456	260,93	160,9	557,85
	April	1.628	291,76	191,8	557,53
	Mei	1.754	314,34	214,3	558,6
	Juni	1.600	286,74	186,7	557,49
	Juli	1.771	317,38	217,4	558,68
	Agustus	1.635	293,01	193	558,02
	September	1.605	287,63	187,6	557,29
	Oktober	1.570	281,36	181,4	558,72
	November	1.375	246,42	146,4	558,94
	Desember	1.332	238,71	138,7	557,32

Tabel (Lanjutan)

Tahun	Bulan	Harga Nominal	IH	Inflasi	Harga Riil
		Harga Produsen			
2000	Januari	808	144,8	44,8	557,24
	Februari	779	139,61	39,61	556,43
	Maret	804	144,09	44,09	558,33
	April	868	155,56	55,56	556,41
	Mei	909	162,9	62,9	557,67
	Juni	927	166,13	66,13	558,43
	Juli	970	173,84	73,84	557,47
	Agustus	971	174,01	74,01	558,05
	September	976	174,91	74,91	557,71
	Oktober	1.033	185,13	85,13	558,38
	November	1.023	183,33	83,33	559,02
	Desember	1.030	184,59	84,59	556,76
2001	Januari	1.038	186,02	86,02	558,06
	Februari	1.039	186,2	86,2	558,6
	Maret	1.072	192,11	92,11	558,33
	April	1.176	210,75	110,8	557,35
	Mei	1.264	226,52	126,5	559,29
	Juni	1.372	245,88	145,9	557,72
	Juli	1.386	248,39	148,4	558,87
	Agustus	1.358	243,37	143,4	558,85
	September	1.361	243,91	143,9	557,79
	Oktober	1.358	243,37	143,4	558,85
	November	1.371	245,7	145,7	557,32
	Desember	1.385	248,21	148,2	558,47
2002	Januari	1.317	236,02	136	558,05
	Februari	1.312	235,13	135,1	558,3
	Maret	1.321	236,74	136,7	557,38
	April	1.339	239,96	140	557,92
	Mei	1.349	241,76	141,8	557,44
	Juni	1.340	240,14	140,1	558,33
	Juli	1.318	236,2	136,2	558,47
	Agustus	1.331	238,53	138,5	559,24
	September	1.363	244,27	144,3	558,6
	Oktober	1.413	253,23	153,2	558,5
	November	1.447	259,32	159,3	558,69
	Desember	1.449	259,68	159,7	557,31

Tabel (Lanjutan)

Tahun	Bulan	Harga Nominal	IH	Inflasi	Harga Riil
		Harga Produsen			
2003	Januari	1.236	221,51	121,5	559,28
	Februari	1.214	217,56	117,6	559,45
	Maret	1.116	200	100	558
	April	1.099	196,95	96,95	557,87
	Mei	1.111	199,1	99,1	558,29
	Juni	1.101	197,31	97,31	558,88
	Juli	1.097	196,59	96,59	559,69
	Agustus	1.097	196,59	96,59	556,85
	September	1.134	203,23	103,2	558,62
	Oktober	1.137	203,76	103,8	557,35
	November	1.133	203,05	103	558,13
	Desember	1.145	205,2	105,2	558,54
2004	Januari	1.063	190,5	90,5	559,47
	Februari	993	177,96	77,96	557,87
	Maret	967	173,3	73,3	558,96
	April	1.051	188,35	88,35	559,04
	Mei	1.153	206,63	106,6	557
	Juni	1.241	222,4	122,4	559
	Juli	1.291	231,36	131,4	558,87
	Agustus	1.249	223,84	123,8	557,59
	September	1.274	228,32	128,3	558,77
	Oktober	1.281	229,57	129,6	556,96
	November	1.256	225,09	125,1	558,22
	Desember	1.207	216,31	116,3	558,8
2005	Januari	1.220	218,64	118,6	557,08
	Februari	1.187	212,72	112,7	557,28
	Maret	1.154	206,81	106,8	557,49
	April	1.201	215,23	115,2	558,6
	Mei	1.214	217,56	117,6	559,44
	Juni	1.229	220,25	120,3	558,64
	Juli	1.250	224,01	124	558,04
	Agustus	1.237	221,68	121,7	557,21
	September	1.245	223,12	123,1	558,3
	Oktober	1.286	230,47	130,5	559,13
	November	1.273	228,14	128,1	558,33
	Desember	1.247	223,48	123,5	559,19

Tabel (Lanjutan)

Tahun	Bulan	Harga Nominal	IH	Inflasi	Harga Riil
		Harga Produsen			
2006	Januari	1.263	226,34	126,3	558,85
	Februari	1.275	228,49	128,5	559,21
	Maret	1.266	226,88	126,9	557,71
	April	1.316	235,84	135,8	557,63
	Mei	1.410	252,69	152,7	557,31
	Juni	1.470	263,44	163,4	558,94
	Juli	1.486	266,31	166,3	558,65
	Agustus	1.507	270,07	170,1	558,15
	September	1.541	276,16	176,2	558,33
	Oktober	1.574	282,08	182,1	558,16
	November	1.632	292,47	192,5	558,9
	Desember	1.733	310,57	210,6	559,03
2007	Januari	1.632	292,47	192,5	558,9
	Februari	1.748	313,26	213,3	558,47
	Maret	1.747	313,08	213,1	558,15
	April	1.741	312,01	212	558,01
	Mei	1.750	313,62	213,6	557,32
	Juni	1.745	312,72	212,7	557,51
	Juli	1.746	312,9	212,9	557,83
	Agustus	1.776	318,28	218,3	558,49
	September	1.873	335,66	235,7	557,44
	Oktober	1.916	343,37	243,4	558,6
	November	1.945	348,57	248,6	558,9
	Desember	1.976	354,12	254,1	558,19
2008	Januari	2.106	377,42	277,4	558,62
	Februari	2.057	368,64	268,6	557,45
	Maret	1.867	334,59	234,6	558,98
	April	1.936	346,95	247	557,92
	Mei	2.071	371,15	271,1	558,22
	Juni	2.308	413,62	313,6	558,84
	Juli	2.631	471,51	371,5	558,6
	Agustus	2.655	475,81	375,8	557,77
	September	2.563	459,32	359,3	558,39
	Oktober	2.310	413,98	314	557,97
	November	2.073	371,51	271,5	558,76
	Desember	1.938	347,31	247,3	558,5

Tabel (Lanjutan)

Tahun	Bulan	Harga Nominal	IH	Inflasi	Harga Riil
		Harga Produsen			
2009	Januari	1.802	322,94	222,9	557,89
	Februari	1.767	316,67	216,7	557,41
	Maret	1.818	325,81	225,8	557,67
	April	1.904	341,22	241,2	558,36
	Mei	1.967	352,51	252,5	558,81
	Juni	2.097	375,81	275,8	557,12
	Juli	2.077	372,22	272,2	558,33
	Agustus	2.047	366,85	266,8	557,77
	September	2.087	374,01	274	558,02
	Oktober	2.065	370,07	270,1	558,11
	November	2.020	362,01	262	558,01
	Desember	2.072	371,33	271,3	558,49
2010	Januari	2.090	374,55	274,6	558,82
	Februari	2.090	374,55	274,6	558,82
	Maret	2.100	376,34	276,3	558,51
	April	2.100	376,34	276,3	558,51
	Mei	2.100	376,34	276,3	558,51
	Juni	2.100	376,34	276,3	558,51
	Juli	2.200	394,27	294,3	558,38
	Agustus	2.500	448,03	348	558,04
	September	2.600	465,95	365,9	557,94
	Oktober	2.600	465,95	365,9	557,94
	November	2.600	465,95	365,9	557,94
	Desember	2.650	474,91	374,9	557,89
2011	Januari	2438	436,92	336,9	557,89
	Februari	2554	457,71	357,7	557,64
	Maret	2254	403,94	303,9	557,92
	April	2300	412,19	312,2	558,25
	Mei	2446	438,35	338,4	558,45
	Juni	2488	445,88	345,9	557,85
	Juli	2596	465,23	365,2	558,28
	Agustus	2608	467,38	367,4	558,46
	September	2581	462,54	362,5	558,66
	Oktober	2581	462,54	362,5	558,66
	November	2542	455,56	355,6	558,68
	Desember	2600	465,95	365,9	557,94

Sumber : Badan Pusat Statistik (diolah), 2013

Lampiran 4. Volatilitas Harga Nominal Komoditas Jagung di Tingkat Produsen

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1997	Januari	558				
	Februari	558	-0,000412223	-0,000412138	0%	8%
	Maret	569	0,019420035	0,019611081	2%	
	April	600	0,051777293	0,053165881	5%	
	Mei	605	0,007443307	0,007471146	1%	
	Juni	601,18	-0,00563891	-0,005623071	-1%	
	Juli	604	0,003893758	0,003901359	0%	
	Agustus	622	0,029975248	0,030433691	3%	
	September	653	0,047255911	0,048408943	5%	
	Oktober	687	0,048878532	0,050113498	5%	
	November	718	0,044344849	0,045358151	5%	
	Desember	750	0,042334249	0,043256464	4%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1998	Januari	870				
	Februari	886	0,018164382	0,01833138	2%	39%
	Maret	834	-0,062247576	-0,060387018	-6%	
	April	868	0,038742454	0,039512908	4%	
	Mei	933	0,07002357	0,072596037	7%	
	Juni	1.246	0,251111218	0,289164795	29%	
	Juli	1.480	0,158033398	0,172014931	17%	
	Agustus	1.619	0,085590038	0,089476272	9%	
	September	1.580	-0,024484397	-0,024189459	-2%	
	Oktober	1.512	-0,045258207	-0,044263943	-4%	
	November	1.370	-0,103272372	-0,098280647	-10%	
	Desember	1.447	0,052942234	0,054395188	5%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1999	Januari	1.463				
	Februari	1.441	-0,015227229	-0,015112458	-2%	27%
	Maret	1.456	0,010581974	0,010638361	1%	
	April	1.628	0,105629391	0,111635039	11%	
	Mei	1.754	0,071667218	0,074365009	7%	
	Juni	1.600	-0,09613029	-0,091786059	-9%	
	Juli	1.771	0,096737774	0,101742374	10%	
	Agustus	1.635	-0,08377841	-0,080453463	-8%	
	September	1.605	-0,018430251	-0,018262472	-2%	
	Oktober	1.570	-0,022286908	-0,022042184	-2%	
	November	1.375	-0,142077735	-0,132849178	-13%	
	Desember	1.332	-0,031670507	-0,03117934	-3%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2000	Januari	808				
	Februari	779	-0,037013279	-0,036344734	-4%	11%
	Maret	804	0,030812081	0,031296755	3%	
	April	868	0,07364917	0,07650225	8%	
	Mei	909	0,045432055	0,046496455	5%	
	Juni	927	0,019132254	0,019317644	2%	
	Juli	970	0,044063218	0,045063496	5%	
	Agustus	971	0,001101911	0,001102519	0%	
	September	976	0,005071773	0,005084678	1%	
	Oktober	1.033	0,055536202	0,057137922	6%	
	November	1.023	-0,010403426	-0,010349683	-1%	
	Desember	1.030	0,007048544	0,007073502	1%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2001	Januari	1.038				
	Februari	1.039	0,001395331	0,001396305	0%	13%
	Maret	1.072	0,030913991	0,03140191	3%	
	April	1.176	0,08825555	0,092395536	9%	
	Mei	1.264	0,069679328	0,072225944	7%	
	Juni	1.372	0,078341887	0,081580935	8%	
	Juli	1.386	0,010389011	0,010443353	1%	
	Agustus	1.358	-0,020609827	-0,020400318	-2%	
	September	1.361	0,001991476	0,001993461	0%	
	Oktober	1.358	-0,002401403	-0,002398524	0%	
	November	1.371	0,009803206	0,009851574	1%	
	Desember	1.385	0,01019421	0,010246527	1%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2002	Januari	1.317				
	Februari	1.312	-0,003619103	-0,00361257	0%	5%
	Maret	1.321	0,006464702	0,006485688	1%	
	April	1.339	0,013125752	0,013212656	1%	
	Mei	1.349	0,007540259	0,007568831	1%	
	Juni	1.340	-0,006342053	-0,006322027	-1%	
	Juli	1.318	-0,016881511	-0,016740602	-2%	
	Agustus	1.331	0,009514004	0,009559551	1%	
	September	1.363	0,023626611	0,023910196	2%	
	Oktober	1.413	0,035211417	0,035846287	4%	
	November	1.447	0,023442469	0,023721615	2%	
	Desember	1.449	0,00189062	0,00189241	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2003	Januari	1.236				
	Februari	1.214	-0,01813988	-0,017977315	-2%	10%
	Maret	1.116	-0,088143281	-0,084472832	-8%	
	April	1.099	-0,014892649	-0,014782843	-1%	
	Mei	1.111	0,01058544	0,010641864	1%	
	Juni	1.101	-0,008817253	-0,008778608	-1%	
	Juli	1.097	-0,00428617	-0,004277011	0%	
	Agustus	1.097	0,000774558	0,000774858	0%	
	September	1.134	0,032599305	0,033142501	3%	
	Oktober	1.137	0,002725323	0,002729043	0%	
	November	1.133	-0,004024997	-0,004016919	0%	
	Desember	1.145	0,010135253	0,010186965	1%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2004	Januari	1.063				
	Februari	993	-0,0706733	-0,068287703	-7%	19%
	Maret	967	-0,027375435	-0,027007428	-3%	
	April	1.051	0,080079947	0,083468511	8%	
	Mei	1.153	0,089064789	0,093283503	9%	
	Juni	1.241	0,070309351	0,072903384	7%	
	Juli	1.291	0,039074905	0,039858817	4%	
	Agustus	1.249	-0,033657041	-0,033103039	-3%	
	September	1.274	0,019298865	0,01948752	2%	
	Oktober	1.281	0,005815315	0,00583229	1%	
	November	1.256	-0,019959714	-0,019763131	-2%	
	Desember	1.207	-0,040500688	-0,039702028	-4%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2005	Januari	1.220				
	Februari	1.187	-0,027801179	-0,027421743	-3%	8%
	Maret	1.154	-0,028596187	-0,028194948	-3%	
	April	1.201	0,039134055	0,039920375	4%	
	Mei	1.214	0,010708402	0,01076615	1%	
	Juni	1.229	0,012205045	0,012280138	1%	
	Juli	1.250	0,0168	0,016942721	2%	
	Agustus	1.237	-0,010509297	-0,010454458	-1%	
	September	1.245	0,006425703	0,006446437	1%	
	Oktober	1.286	0,031881804	0,032401096	3%	
	November	1.273	-0,010212097	-0,010160306	-1%	
	Desember	1.247	-0,02085004	-0,020635653	-2%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2006	Januari	1.263				
	Februari	1.275	0,009411765	0,009456335	1%	8%
	Maret	1.266	-0,007109005	-0,007083855	-1%	
	April	1.316	0,037993921	0,038734509	4%	
	Mei	1.410	0,066666667	0,068992871	7%	
	Juni	1.470	0,040816327	0,041672696	4%	
	Juli	1.486	0,01076716	0,010825546	1%	
	Agustus	1.507	0,01393497	0,014032973	1%	
	September	1.541	0,022063595	0,022310637	2%	
	Oktober	1.574	0,020965693	0,021188594	2%	
	November	1.632	0,035539216	0,036186107	4%	
	Desember	1.733	0,058280439	0,060047754	6%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2007	Januari	1.632				
	Februari	1.748	0,066361556	0,068666021	7%	8%
	Maret	1.747	-0,00057241	-0,000572246	0%	
	April	1.741	-0,003446295	-0,00344037	0%	
	Mei	1.750	0,005142857	0,005156127	1%	
	Juni	1.745	-0,00286533	-0,002861232	0%	
	Juli	1.746	0,000572738	0,000572902	0%	
	Agustus	1.776	0,016891892	0,017036187	2%	
	September	1.873	0,051788574	0,053177779	5%	
	Oktober	1.916	0,022442589	0,022698256	2%	
	November	1.945	0,014910026	0,015022298	2%	
	Desember	1.976	0,015688259	0,015812622	2%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2008	Januari	2.106				
	Februari	2.057	-0,023821099	-0,023541803	-2%	29%
	Maret	1.867	-0,101767542	-0,096915746	-10%	
	April	1.936	0,035640496	0,036291124	4%	
	Mei	2.071	0,065185901	0,067407594	7%	
	Juni	2.308	0,102686308	0,108349766	11%	
	Juli	2.631	0,122767009	0,130982653	13%	
	Agustus	2.655	0,009039548	0,009080653	1%	
	September	2.563	-0,035895435	-0,035266207	-4%	
	Oktober	2.310	-0,10952381	-0,103930923	-10%	
	November	2.073	-0,114327062	-0,108250691	-11%	
	Desember	1.938	-0,069659443	-0,06734032	-7%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2009	Januari	1.802				
	Februari	1.767	-0,019807583	-0,019613966	-2%	10%
	Maret	1.818	0,028052805	0,028453802	3%	
	April	1.904	0,045168067	0,046219941	5%	
	Mei	1.967	0,03202847	0,032552603	3%	
	Juni	2.097	0,061993324	0,063998213	6%	
	Juli	2.077	-0,009629273	-0,009583207	-1%	
	Agustus	2.047	-0,014655594	-0,014549238	-1%	
	September	2.087	0,019166267	0,019352321	2%	
	Oktober	2.065	-0,010653753	-0,010597402	-1%	
	November	2.020	-0,022277228	-0,022032715	-2%	
	Desember	2.072	0,025096525	0,025416813	3%	

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2010	Januari	2.090				
	Februari	2.090	0	0	0%	14%
	Maret	2.100	0,004761905	0,004773279	0%	
	April	2.100	0	0	0%	
	Mei	2.100	0	0	0%	
	Juni	2.100	0	0	0%	
	Juli	2.200	0,045454545	0,046520016	5%	
	Agustus	2.500	0,12	0,127833372	13%	
	September	2.600	0,038461538	0,039220713	4%	
	Oktober	2.600	0	0	0%	
	November	2.600	0	0	0%	
	Desember	2.650	0,018867925	0,019048195	2%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Mounth	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2011	Januari	2.438				
	Februari	2.554	0,045418951	0,046482727	5%	17%
	Maret	2.254	-0,133096717	-0,124954342	-12%	
	April	2.300	0,02	0,020202707	2%	
	Mei	2.446	0,059689289	0,061544914	6%	
	Juni	2.488	0,016881029	0,017025138	2%	
	Juli	2.596	0,041602465	0,042492624	4%	
	Agustus	2.608	0,004601227	0,004611845	0%	
	September	2.581	-0,010461062	-0,010406723	-1%	
	Oktober	2.581	0	0	0%	
	November	2.542	-0,01534225	-0,015225748	-2%	
	Desember	2.600	0,022307692	0,022560272	2%	

Lampiran 5. Volatilitas Harga Riil Komoditas Jagung di Tingkat Produsen

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1997	Januari	558				
	Februari	558	0	0	0%	2%
	Maret	557,84	-0,000286821	-0,000286779	0%	
	April	555,55	-0,004122041	-0,004113569	0%	
	Mei	560	0,007946429	0,00797817	1%	
	Juni	556,65	-0,006018144	-0,006000108	-1%	
	Juli	559,25	0,004649084	0,004659924	0%	
	Agustus	560,36	0,001980869	0,001982834	0%	
	September	558,12	-0,004013474	-0,004005441	0%	
	Oktober	558,54	0,00075196	0,000752243	0%	
	November	556,59	-0,003503477	-0,003497354	0%	
	Desember	559,7	0,005556548	0,005572043	1%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1998	Januari	557,69				
	Februari	557,23	-0,000825512	-0,000825171	0%	1%
	Maret	559,73	0,004466439	0,004476444	0%	
	April	556,41	-0,005966823	-0,005949092	-1%	
	Mei	558,68	0,004063149	0,004071426	0%	
	Juni	558,74	0,000107384	0,00010739	0%	
	Juli	558,49	-0,000447636	-0,000447535	0%	
	Agustus	558,28	-0,000376155	-0,000376085	0%	
	September	558,3	3,5823E-05	3,58237E-05	0%	
	Oktober	557,93	-0,000663166	-0,000662946	0%	
	November	559,18	0,002235416	0,002237918	0%	
	Desember	558,69	-0,000877052	-0,000876667	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
1999	Januari	558,34				
	Februari	558,53	0,000340179	0,000340237	0%	1%
	Maret	557,85	-0,001218966	-0,001218223	0%	
	April	557,53	-0,00057396	-0,000573795	0%	
	Mei	558,6	0,001915503	0,00191734	0%	
	Juni	557,49	-0,001991067	-0,001989088	0%	
	Juli	558,68	0,002130021	0,002132292	0%	
	Agustus	558,02	-0,001182753	-0,001182054	0%	
	September	557,29	-0,00130991	-0,001309053	0%	
	Oktober	558,72	0,002559422	0,002562702	0%	
	November	558,94	0,000393602	0,00039368	0%	
	Desember	557,32	-0,002906768	-0,002902552	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2000	Januari	557,24				
	Februari	556,43	-0,001455709	-0,00145465	0%	1%
	Maret	558,33	0,003403005	0,003408809	0%	
	April	556,41	-0,003450693	-0,003444753	0%	
	Mei	557,67	0,002259401	0,002261957	0%	
	Juni	558,43	0,001360958	0,001361885	0%	
	Juli	557,47	-0,001722066	-0,001720585	0%	
	Agustus	558,05	0,001039333	0,001039874	0%	
	September	557,71	-0,000609636	-0,00060945	0%	
	Oktober	558,38	0,0011999	0,00120062	0%	
	November	559,02	0,001144861	0,001145517	0%	
	Desember	556,76	-0,0040592	-0,004050983	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2001	Januari	558,06				
	Februari	558,6	0,000966702	0,00096717	0%	1%
	Maret	558,33	-0,000483585	-0,000483468	0%	
	April	557,35	-0,001758321	-0,001756777	0%	
	Mei	559,29	0,003468684	0,003474713	0%	
	Juni	557,72	-0,002815033	-0,002811078	0%	
	Juli	558,87	0,002057724	0,002059844	0%	
	Agustus	558,85	-3,57878E-05	-3,57871E-05	0%	
	September	557,79	-0,001900357	-0,001898553	0%	
	Oktober	558,85	0,001896752	0,001898553	0%	
	November	557,32	-0,002745281	-0,00274152	0%	
	Desember	558,47	0,002059197	0,002061321	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2002	Januari	558,05				
	Februari	558,3	0,000447788	0,000447888	0%	0%
	Maret	557,38	-0,001650579	-0,001649219	0%	
	April	557,92	0,000967881	0,000968349	0%	
	Mei	557,44	-0,000861079	-0,000860709	0%	
	Juni	558,33	0,001594039	0,001595311	0%	
	Juli	558,47	0,000250685	0,000250716	0%	
	Agustus	559,24	0,001376869	0,001377817	0%	
	September	558,6	-0,001145721	-0,001145066	0%	
	Oktober	558,5	-0,000179051	-0,000179035	0%	
	November	558,69	0,000340081	0,000340139	0%	
	Desember	557,31	-0,00247618	-0,00247312	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2003	Januari	559,28				
	Februari	559,45	0,00030387	0,000303916	0%	1%
	Maret	558	-0,002598566	-0,002595196	0%	
	April	557,87	-0,000233029	-0,000233002	0%	
	Mei	558,29	0,000752297	0,00075258	0%	
	Juni	558,88	0,001055683	0,00105624	0%	
	Juli	559,69	0,00144723	0,001448278	0%	
	Agustus	556,85	-0,005100117	-0,005087155	-1%	
	September	558,62	0,003168522	0,003173553	0%	
	Oktober	557,35	-0,00227864	-0,002276048	0%	
	November	558,13	0,001397524	0,001398501	0%	
	Desember	558,54	0,000734057	0,000734326	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2004	Januari	559,47				
	Februari	557,87	-0,002868052	-0,002863947	0%	1%
	Maret	558,96	0,00195005	0,001951954	0%	
	April	559,04	0,000143102	0,000143113	0%	
	Mei	557	-0,003662478	-0,003655787	0%	
	Juni	559	0,003577818	0,003584233	0%	
	Juli	558,87	-0,000232612	-0,000232585	0%	
	Agustus	557,59	-0,002295594	-0,002292963	0%	
	September	558,77	0,002111781	0,002114014	0%	
	Oktober	556,96	-0,003249785	-0,003244515	0%	
	November	558,22	0,002257175	0,002259726	0%	
	Desember	558,8	0,001037938	0,001038477	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2005	Januari	557,08				
	Februari	557,28	0,000358886	0,00035895	0%	1%
	Maret	557,49	0,000376688	0,000376759	0%	
	April	558,6	0,001987111	0,001989088	0%	
	Mei	559,44	0,001501502	0,00150263	0%	
	Juni	558,64	-0,001432049	-0,001431025	0%	
	Juli	558,04	-0,001075192	-0,001074614	0%	
	Agustus	557,21	-0,001489564	-0,001488456	0%	
	September	558,3	0,001952355	0,001954264	0%	
	Oktober	559,13	0,001484449	0,001485552	0%	
	November	558,33	-0,001432844	-0,001431819	0%	
	Desember	559,19	0,001537939	0,001539123	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2006	Januari	558,85				
	Februari	559,21	0,000643765	0,000643973	0%	0%
	Maret	557,71	-0,00268957	-0,002685959	0%	
	April	557,63	-0,000143464	-0,000143454	0%	
	Mei	557,31	-0,000574187	-0,000574022	0%	
	Juni	558,94	0,002916234	0,002920495	0%	
	Juli	558,65	-0,000519109	-0,000518974	0%	
	Agustus	558,15	-0,000895817	-0,000895416	0%	
	September	558,33	0,00032239	0,000322442	0%	
	Oktober	558,16	-0,000304572	-0,000304526	0%	
	November	558,9	0,001324029	0,001324907	0%	
	Desember	559,03	0,000232546	0,000232573	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Producent Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2007	Januari	558,9				
	Februari	558,47	-0,000769961	-0,000769665	0%	0%
	Maret	558,15	-0,000573323	-0,000573158	0%	
	April	558,01	-0,000250892	-0,00025086	0%	
	Mei	557,32	-0,001238068	-0,001237302	0%	
	Juni	557,51	0,000340801	0,000340859	0%	
	Juli	557,83	0,000573651	0,000573816	0%	
	Agustus	558,49	0,001181758	0,001182457	0%	
	September	557,44	-0,001883611	-0,001881839	0%	
	Oktober	558,6	0,00207662	0,002078779	0%	
	November	558,9	0,000536769	0,000536913	0%	
	Desember	558,19	-0,001271968	-0,00127116	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2008	Januari	558,62				
	Februari	557,45	-0,002098843	-0,002096643	0%	1%
	Maret	558,98	0,002737128	0,002740881	0%	
	April	557,92	-0,001899914	-0,001898111	0%	
	Mei	558,22	0,000537423	0,000537567	0%	
	Juni	558,84	0,001109441	0,001110057	0%	
	Juli	558,6	-0,000429646	-0,000429553	0%	
	Agustus	557,77	-0,001488069	-0,001486962	0%	
	September	558,39	0,001110335	0,001110952	0%	
	Oktober	557,97	-0,000752729	-0,000752445	0%	
	November	558,76	0,001413845	0,001414845	0%	
	Desember	558,5	-0,000465533	-0,000465424	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2009	Januari	557,89				
	Februari	557,41	-0,000861126	-0,000860755	0%	0%
	Maret	557,67	0,000466226	0,000466334	0%	
	April	558,36	0,001235762	0,001236526	0%	
	Mei	558,81	0,000805283	0,000805607	0%	
	Juni	557,12	-0,003033458	-0,003028866	0%	
	Juli	558,33	0,002167177	0,002169529	0%	
	Agustus	557,77	-0,001003998	-0,001003494	0%	
	September	558,02	0,000448013	0,000448113	0%	
	Oktober	558,11	0,000161259	0,000161272	0%	
	November	558,01	-0,000179208	-0,000179192	0%	
	Desember	558,49	0,00085946	0,00085983	0%	

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2010	Januari	558,82				
	Februari	558,82	0	0	0%	0%
	Maret	558,51	-0,000555048	-0,000554894	0%	
	April	558,51	0	0	0%	
	Mei	558,51	0	0	0%	
	Juni	558,51	0	0	0%	
	Juli	558,38	-0,000232816	-0,000232789	0%	
	Agustus	558,04	-0,000609275	-0,00060909	0%	
	September	557,94	-0,000179231	-0,000179215	0%	
	Oktober	557,94	0	0	0%	
	November	557,94	0	0	0%	
	Desember	557,89	-8,96234E-05	-8,96194E-05	0%	

Tabel (Lanjutan)

Year	Month	Riil Price	Arithmetic Price Changes	Log Price Changes	Percentage	Standart Deviation
2011	Januari	557,89				
	Februari	557,64	-0,000448318	-0,000448217	0%	0%
	Maret	557,92	0,000501864	0,00050199	0%	
	April	558,25	0,000591133	0,000591308	0%	
	Mei	558,45	0,000358134	0,000358198	0%	
	Juni	557,85	-0,001075558	-0,00107498	0%	
	Juli	558,28	0,000770223	0,00077052	0%	
	Agustus	558,46	0,000322315	0,000322367	0%	
	September	558,66	0,000357999	0,000358064	0%	
	Oktober	558,66	0	0	0%	
	November	558,68	3,57987E-05	3,57993E-05	0%	
	Desember	557,94	-0,001326307	-0,001325429	0%	

Lampiran 6. Pengaruh Volatilitas terhadap Penawaran

1. UJI STASIONERITAS DATA

a. Di tingkat level, trend & intercept, lag 3 (Penawaran)

Null Hypothesis: LPENAWARAN has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 3 (Automatic based on SIC, MAXLAG=3)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.248476	0.0326
Test critical values: 1% level	-5.124875	
5% level	-3.933364	
10% level	-3.420030	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LPENAWARAN)

Method: Least Squares

Date: 06/09/13 Time: 18:21

Sample (adjusted): 2001 2011

Included observations: 11 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LPENAWARAN(-1)	-2.953221	0.695125	-4.248476	0.0081
D(LPENAWARAN(-1))	1.787797	0.539664	3.312800	0.0212
D(LPENAWARAN(-2))	1.303501	0.428377	3.042883	0.0287
D(LPENAWARAN(-3))	0.670344	0.268296	2.498528	0.0546
C	43.93516	10.33109	4.252711	0.0081
@TREND(1997)	0.114867	0.026557	4.325366	0.0075
R-squared	0.819576	Mean dependent var	0.040473	
Adjusted R-squared	0.639153	S.D. dependent var	0.071546	
S.E. of regression	0.042978	Akaike info criterion	-3.153788	
Sum squared resid	0.009236	Schwarz criterion	-2.936755	
Log likelihood	23.34584	Hannan-Quinn criter.	-3.290598	

F-statistic	4.542513	Durbin-Watson stat	1.997561
Prob(F-statistic)	0.061118		

b. Di tingkat level, trend & intercept, lag 3 (Volatilitas)

Null Hypothesis: LVOLATILITAS has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=3)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.624470	0.0649
Test critical values: 1% level	-4.800080	
5% level	-3.791172	
10% level	-3.342253	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LVOLATILITAS)

Method: Least Squares

Date: 06/09/13 Time: 18:22

Sample (adjusted): 1998 2011

Included observations: 14 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LVOLATILITAS(-1)	-1.075642	0.296772	-3.624470	0.0040
C	-4.788876	1.296784	-3.692887	0.0035
@TREND(1997)	-0.120943	0.048081	-2.515424	0.0287
R-squared	0.545466	Mean dependent var	-0.134428	
Adjusted R-squared	0.462823	S.D. dependent var	0.664625	
S.E. of regression	0.487120	Akaike info criterion	1.586795	
Sum squared resid	2.610141	Schwarz criterion	1.723736	
Log likelihood	-8.107568	Hannan-Quinn criter.	1.574119	
F-statistic	6.600297	Durbin-Watson stat	2.027101	
Prob(F-statistic)	0.013080			

2. UJI DERAJAT INTEGRASI

a. 1st-trend intercept-lag 3 (Volatilitas)

Null Hypothesis: D(LVOLATILITAS) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Automatic based on SIC, MAXLAG=3)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.756004	0.0140
Test critical values: 1% level	-4.992279	
5% level	-3.875302	
10% level	-3.388330	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LVOLATILITAS,2)

Method: Least Squares

Date: 06/17/13 Time: 18:47

Sample (adjusted): 2000 2011

Included observations: 12 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LVOLATILITAS (-1))	-2.675821	0.562620	-4.756004	0.0014
D(LVOLATILITAS (-1),2)	0.920961	0.468423	1.966087	0.0849
C	0.017190	0.449613	0.038234	0.9704
@TREND(1997)	-0.040722	0.049884	-0.816340	0.4379
R-squared	0.833743	Mean dependent var	0.128931	
Adjusted R-squared	0.771396	S.D. dependent var	1.144991	
S.E. of regression	0.547449	Akaike info criterion	1.894108	
Sum squared resid	2.397607	Schwarz criterion	2.055744	
Log likelihood	-7.364649	Hannan-Quinn criter.	1.834265	
F-statistic	13.37273	Durbin-Watson stat	2.240637	
Prob(F-statistic)	0.001751			

b. 1st-trend intercept-lag 3 (Penawaran)

Null Hypothesis: D(LPENAWARAN) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 3 (Automatic based on SIC, MAXLAG=3)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.655882	0.0220
Test critical values: 1% level	-5.295384	
5% level	-4.008157	
10% level	-3.460791	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LPENAWARAN,2)

Method: Least Squares

Date: 06/17/13 Time: 18:50

Sample (adjusted): 2002 2011

Included observations: 10 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LPENAWARAN(-1))	-3.489191	0.749416	-4.655882	0.0096
D(LPENAWARAN(-1),2)	1.980424	0.601866	3.290470	0.0302
D(LPENAWARAN(-2),2)	1.443204	0.437191	3.301087	0.0299
D(LPENAWARAN(-3),2)	0.682884	0.216524	3.153847	0.0344
C	0.077008	0.063525	1.212243	0.2921
@TREND(1997)	0.006630	0.007031	0.943047	0.3991
R-squared	0.895461	Mean dependent var	-0.003808	
Adjusted R-squared	0.764787	S.D. dependent var	0.113250	
S.E. of regression	0.054925	Akaike info criterion	-2.681999	
Sum squared resid	0.012067	Schwarz criterion	-2.500448	
Log likelihood	19.41000	Hannan-Quinn criter.	-2.881160	
F-statistic	6.852640	Durbin-Watson stat	2.294058	
Prob(F-statistic)	0.042913			

3. UJI REGRESI

Dependent Variable: LPENAWARAN

Method: Least Squares

Date: 06/17/13 Time: 18:53

Sample: 1997 2011

Included observations: 15

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LVOLATILITAS	-0.203561	0.052102	-3.906953	0.0018
C	14.16905	0.274644	51.59066	0.0000
R-squared	0.540056	Mean dependent var	15.23343	
Adjusted R-squared	0.504675	S.D. dependent var	0.191438	
S.E. of regression	0.134733	Akaike info criterion	-1.047485	
Sum squared resid	0.235987	Schwarz criterion	-0.953078	
Log likelihood	9.856137	Hannan-Quinn criter.	-1.048491	
F-statistic	15.26428	Durbin-Watson stat	1.579001	
Prob(F-statistic)	0.001802			

4. UJI KOINTEGRASI

Dependent Variable: DRESID01

Method: Least Squares

Date: 06/17/13 Time: 18:55

Sample (adjusted): 1998 2011

Included observations: 14 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
RESID02	-0.818232	0.287111	-2.849883	0.0146
C	0.007622	0.036305	0.209946	0.8372
R-squared	0.403633	Mean dependent var	0.014062	
Adjusted R-squared	0.353936	S.D. dependent var	0.168673	
S.E. of regression	0.135576	Akaike info criterion	-1.027008	
Sum squared resid	0.220570	Schwarz criterion	-0.935714	
Log likelihood	9.189054	Hannan-Quinn criter.	-1.035459	
F-statistic	8.121834	Durbin-Watson stat	1.913061	
Prob(F-statistic)	0.014626			

5. UJIECM (Error Correction Model)

Dependent Variable: D(LPENAWARAN)

Method: Least Squares

Date: 06/17/13 Time: 19:02

Sample (adjusted): 1998 2011

Included observations: 14 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LVOLATILITAS)	-0.021170	0.030937	-0.684302	0.5079
RESID04	-1.120344	0.301213	-3.719443	0.0034
C	0.038956	0.019910	1.956563	0.0763
R-squared	0.557063	Mean dependent var	0.041426	
Adjusted R-squared	0.476529	S.D. dependent var	0.100714	
S.E. of regression	0.072868	Akaike info criterion	-2.212922	
Sum squared resid	0.058407	Schwarz criterion	-2.075981	
Log likelihood	18.49045	Hannan-Quinn criter.	-2.225598	
F-statistic	6.917128	Durbin-Watson stat	1.581453	
Prob(F-statistic)	0.011347			



Lampiran 7. Gambar Jagung Gigi Kuda dengan Jagung Manis



Gambar Jagung Gigi Kuda (*dent corn*)



Gambar Jagung Manis