

# LAMPIRAN 01

DATA 185 RUMAH DESA PANDANSARI

DUSUN MUNJUNG



**REKAP HASIL IDENTIFIKASI DAN KLASIFIKASI KONDISI RUMAH DAN SUMUR WARGA KORBAN BENCANA GUNUNG KELUD**

Lokasi : Dusun Munjung  
 Kecamatan : Ngantang  
 Desa : Pandansari  
 Koordinator Desa : Eko Hariyono, Eko Andi  
 Hari/Tanggal : Rabu, 26 Februari 2014

No	Surveyor	No. Stiker/Kode	Identitas Pemilik		Bangunan		Atap				Bahan Struktur		
			Nama	Alamat	Luas (m2)	Sifat Permanen/Sempermanen	Jenis Material	Bentuk Atap	% Rusak	Tingkat kerusakan Ringan < 30%, Sedang 31-60%, Berat > 61%	Kuda-Kuda	Usuk	Reng
1	CANDRA W	MNGP-CANDRA-25	SUWITO	RT 11 RW 03	43	1	2	1	3	3	1	1	1
2	CANDRA W	MNGP-CANDRA-24	HARNOTO	RT 11 RW 03	72	1	2	1	3	3	1	1	1
3	CANDRA W	MNGP-CANDRA-23	ERIK MULYANTO	RT 11 RW 03	78.5	1	1	2	3	3	1	1	1
4	CANDRA W	MNGP-CANDRA-22	WARIANTO	RT 11 RW 04	93	1	2	2	3	3	1	1	1
5	CANDRA W	MNGP-CANDRA-21	SUWANTI	RT 11 RW 05	96	1	2	2	3	3	1	2	2
6	Candra W	MNGP_CANDRA 16	Bp Sutikno	RT 10/RW 03	60	1	3	1	1	1	1	1	1
7	Candra W	MNGP CANDRA 13	Bp Sukir	RT 10/RW 03	72	1	3	3	1	1	-	-	-
8	Candra W	MNGP CANDRA 10	Bp Purnomo	RT 10/RW 03	30	1	1	2	3	3	1	1	1
9	Candra W	MNGP CANDRA 07	Bp Juwari	RT 10/RW 03	72	1	1	2	3	3	1	1	1
10	Candra W	MNGP CANDRA 06	Bp Winarko	RT 10/RW 03	72	1	1	2	3	3	1	1	1
11	Candra W	MNGP CANDRA 04	Bp Slamet	RT 10/RW 03	66	1	1	2	3	3	1	1	2
12	Candra W	MNGP CANDRA 03	Bp Santoso	RT 10/RW 03	48	1	4	3	1	1	-	-	-
13	Candra W	MNGP CANDRA 02	Ibu Raminten	RT 10/RW 03	20	1	3	1	3	3	1	1	1
14	Candra W	MNGP CANDRA 01	Bp Sabar	RT 10/RW 03	69	1	1	1	3	3	1	1	1
15	Candra W.	MNGP-Candra20	KORMUN	RT 10 RW 3	66	1	1	1	3	3	1	1	1
16	Candra W.	MNGP-Candra19	Suwanto	RT 10 RW 3	60	1	1	2	3	3	1	1	1
17	Candra W.	MNGP-Candra18	Wiji Karyo	RT 10 RW 3	40	1	3	1	3	3	1	1	1
18	Candra W.	MNGP-Candra17	Mbok Wakini	RT 10 RW 3	20	1	2	1	3	3	1	1	1
19	Candra W.	MNGP-Candra15	Gatot suko	RT 10 RW 03	92.7	1	1	1	3	3	1	1	1
20	Candra W.	MNGP-Candra14	Ngadi	RT 10 RW 03	60	1	1	2	1	1	1	1	2
21	Candra W.	MNGP-Candra12	Ra'l Saputro	rt 10 rw 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
22	Candra W.	MNGP-Candra11	Samar	RT 10 RW 03	72	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Candra W.	MNGP-Candra09	Kasmadi	RT 10 RW 03	72	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Candra W.	MNGP-Candra10	sumati	RT 10 RW 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
25	Candra W.	MNGP-Candra05	Ngatoyo	rt 10 rw 03	52	1	1	1	3	3	1	1	1
26	Dionisius	MNGP SS 15	Andrean Bayu K	RT 11/RW 03	48	1	2	2	1	1	1	1	1
27	Dionisius	MNGP SS 14	Bp Kaidi		84	1	2	1	1	1	1	1	2
28	Dionisius	MNGP SS 11	Bu Artinah	RT 11/RW 03	33.25	1	2	2	3	3	1	1	1
29	Dionisius	MNGP SS 10	Bp Nasuki	RT 11/RW 03	40.5	1	1	2	3	3	1	1	2
30	Dionisius	MNGP SS 08	Bp Bukhori	RT 11/RW 03	54	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Dionisius	MNGP SS 06	Bp Jumadi	RT 11/RW 03	48	1	3	1	1	1	1	1	1
32	Dionisius	MNGP SS 04	Bp Kusdini	RT 11/RW 03	54	1	1	2	3	3	1	1	1
33	Dionisius	MNGP SS 02	Bp Jumanon	RT 11/RW 03	48	1	1	1	3	3	1	1	1

34	Dionisius Dino	MNGP-SS-13	Surasim	RT 11 Rw03	29	1	3	1	3	3	1	1	1
35	Dionisius Dino	MNGP-SS-12	Bu Mujati	RT 11 Rw03	54	2	1	1	3	3	1	2	2
36	Dionisius Dino	MNGP-SS-09	Bibit	RT 11 Rw03	54	1	2	1	3	3	1	1	1
37	Dionisius Dino	MNGP-SS-07	dait	RT 11 Rw03	107	1	1	1	3	3	1	1	1
38	Dionisius Dino	MNGP-SS-05	Warsito	RT 11 Rw03	54	1	2	1	3	3	1	2	2
39	Dionisius Dino	MNGP-SS-03	Misroyo	RT 11 Rw03	48	1	1	1	3	3	1	2	2
40	DIONSIUS DIRO B	MNGP-SS-23	KURTIAWAN	RT 11 RW 16	72	1	1	2	3	3	1	1	1
41	DIONSIUS DIRO B	MNGP-SS-22	JUMADI	RT 11 RW 17	72	1	1	1	3	3	1	1	1
42	DIONSIUS DIRO B	MNGP-SS-21	PARMIN	RT 11 RW 18	45	1	1	3	1	1	-	-	-
43	Firman Akbar	MNGP-FRM-25	Suhut-suarti	RT II RW3	60	1	3	1	3	3	1	1	1
44	Firman Akbar	MNGP-FRM-07	Panci	RT 10 RW 3	70	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Firman Akbar	MNGP-FRM-05	Strisno	RT10 Rw 3	63	1	1	1	3	3	1	1	1
46	Firman Akbar	MNGP-FRM-01	Suyagi	RT 10 RW 3	76	1	3	2	3	3	1	1	2
47	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-24	SUJONO	-	48	1	1	1	3	3	1	1	1
48	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-23	RIDWAN IKWANTO	RT 11 RW 03	75	1	2	2	3	3	1	1	1
49	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-22	SUPRIYADI	RT 11 RW 03	75	1	2	1	3	3	1	1	1
50	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-21	HARIADI-JANI	RT 11 RW 03	101	1	2	2	3	3	1	1	2
51	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-20	SUWORO	RT 11 RW 03	78	1	1	1	3	3	1	1	1
52	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-19	SUPRI	RT 11 RW 03	72	1	1	2	3	3	1	1	1
53	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-18	RANU	RT 11 RW 03	63.25	1	1	2	3	3	1	1	1
54	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-17	WARAS	RT 11 RW 03	55	1	1	1	3	3	1	1	1
55	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-16	TARJI	RT 11 RW 03	50	1	1	1	3	3	1	1	1
56	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-15	SUKAMTO	RT 11 RW 03	66	1	1	2	3	3	1	1	1
57	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-14	PARMAN	RT 11 RW 03	53	1	1	1	3	3	1	1	1
58	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-13	MAULAN	RT 11 RW 03	49.5	1	2	1	3	3	1	1	1
59	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-12	GIAT	RT 11 RW 03	45	1	1	1	3	3	1	1	2
60	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-11	NANANG	RT 11 RW 03	53	1	2	2	3	3	1	1	1
61	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-10	ANTO	RT 11 RW 03	50	1	1	1	3	3	1	1	1
62	FIRMAN AKBAR	MNGP-FRM-9	SUGENG	RT 11 RW 03	66	1	1	1	3	3	1	1	1
63	Firman Akbar	MNGP_FRM 08	Yasman	RT 10/RW 03	53	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Firman Akbar	MNGP_FRM 04	Tupan Andrian	RT 10/RW 03	45	1	2	2	3	3	1	1	1
65	Firman Akbar	MNGP_FRM 03	Rusin	RT 10/RW 03	108	1	1	1	3	3	1	1	2
66	Firman Akbar	MNGP_FRM 02	Kusno & Adi	RT 10/RW 03	90	1	1	2	3	3	1	1	1
67	Galih Karno Putro	MNGP-Galih-03	Pak Supakat	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	75	1	1	1	3	3	1	1	1
68	Galih Karno Putro	MNGP-Galih-02	Pak Mujito	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	120	1	1	1	3	3	1	1	1
69	Galih Karno Putro	MNGP-Galih-01	Pak Mujiono	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	72	1	1	1	3	3	1	1	1
70	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-10	Suwarno	Dsn. Ngunjung	72	1	1	1	3	3	1	1	1
71	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-11	Karan	Dsn. Ngunjung	84	1	1	1	3	3	1	1	1
72	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-8	Waskito	Dsn. Ngunjung	160	1	1	2	3	3	1	1	1
73	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-7	Baraji	Dsn. Ngunjung	55	2	1	2	3	3	1	1	2
74	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-6	Terimo	Dsn. Ngunjung	60	1	1	1	3	3	1	1	1
75	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-5	Sugiono	Dsn. Ngunjung	70	1	1	1	3	3	1	1	1
76	Galih Karno Putro	MNG-P-GALIH-4	jasin	Dsn. Ngunjung	78	1	1	1	3	3	1	1	1
77	Nico Aditya	MNGP-NICO-20A	Rusdi	RT 10 Rw3	66	1	1	1	3	3	1	1	1
78	Nico Aditya	MNGP-NICO-20B	Rusdi	RT 10 Rw3	82.5	1	1	1	3	3	1	1	1
79	Nico Aditya	MNGP-NICO-17	Erik Saiful	RT 10 Rw3	66	1	3	3	1	1	-	-	-
80	Nico Aditya	MNGP-NICO-14	Ismanan	RT 10 Rw3	60	1	1	1	3	3	1	1	1
81	Nico Aditya	MNGP-NICO-2	-	RT 10 Rw3	38.25	1	2	1	3	3	1	1	1
82	Nico Aditya	MNGP-NICO-11	Paimin	RT 10 Rw3	64	1	1	2	3	3	1	1	1
83	Nico Aditya	MNGP-NICO-8	Supardi	RT 10 Rw3	66	1	2	1	3	3	1	1	1

84	Nico Aditya	MNGP-NICO-06	Irul	RT 10 Rw03	45	1	3	1	3	3	1	1	1
85	Nico Aditya	MNGP-NICO-07	umbar	RT 10 Rw3	126	1	2	1	3	3	1	1	1
86	Nico Aditya	MNGP-NICO-02	suparman	RT 10 Rw03	30	1	3	1	1	1	1	1	1
87	NICO ADITYA	MNGP-NICO-25	LUKITO	RT 11 RW 03	45	1	3	1	3	3	1	1	1
88	NICO ADITYA	MNGP-NICO-24	MUSTAM	RT 11 RW 03	63	1	1	2	3	3	1	2	2
89	NICO ADITYA	MNGP-NICO-23	RETI	RT 11 RW 03	84	1	1	1	3	3	1	1	1
90	NICO ADITYA	MNGP-NICO-22	INTOYO	RT 11 RW 03	84	1	1	1	2	2	1	1	1
91	Nico Aditya	MNGP NICO 01	Sukiji	RT 10/RW 03	45	1	3	1	3	3	1	1	1
92	Nico Aditya	MNGP NICO 19	Sudiarto	RT 10/RW 03	77	1	1	2	3	3	1	1	1
93	Nico Aditya	MNGP NICO 18	Adi	RT 10/RW 03	66	1	1	2	3	3	1	1	1
94	Nico Aditya	MNGP NICO 16	Munif/Sonif Udin	RT 10/RW 03	66	1	3	1	1	1	1	1	1
95	Nico Aditya	MNGP NICO 15	Turi	RT 10/RW 03	63	1	1	1	1	1	1	1	1
96	Nico Aditya	MNGP NICO 13	Pondok Bersalin Desa		66	1	2	2	3	3	1	1	1
97	Nico Aditya	MNGP NICO 10	Edi	RT 10/RW 03	45	1	2	1	3	3	1	1	1
98	Nico Aditya	MNGP NICO 07	Jianto	RT 10/RW 03	84	1	1	1	2	2	1	1	1
99	Nico Aditya	MNGP NICO 05	Balai Desa		84	1	1	1	1	1	1	1	1
100	Nico Aditya	MNGP NICO 03	Laman	RT 10/RW 03	75	1	1	2	1	1	1	1	1
101	Nico Aditya	MNGP NICO 01	Bp Junadi	RT 11/RW 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
102	Nilo Aditya	MNGP-NILO-21	Yasin		50	1	2	1	3	3	1	1	1
103	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-06	KASMO	RT 11 RW 06	49.5	1	1	1	3	3	1	1	1
104	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-07	ENDANG P PAMUJ	RT 11 RW 07	60	1	1	1	3	3	1	1	1
105	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-08	SUPRAYITNO	RT 11 RW 08	60	1	1	1	3	3	1	1	1
106	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-10	JOKO SETYO	RT 11 RW 09	45	1	1	1	3	3	1	1	1
107	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-11	NANI - SUROSO	RT 11 RW 10	110	1	1	1	3	3	1	1	1
108	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-09	SUKRI	RT 11 RW 11	64	1	1	2	3	3	1	1	1
109	RABBANI AMAL ROMIS		MOCH SUPARDION	RT 11 RW 12	45	1	1	2	3	3	1	1	1
110	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-02	ENDY	RT 11 RW 13	135	1	1	2	3	3	1	1	1
111	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-04	SUPIYANTO	RT 11 RW 14	96	1	1	1	3	3	1	1	1
112	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-05	SUMA'ANI	RT 11 RW 15	150	1	1	1	3	3	1	1	2
113	RABBANI AMAL ROMIS	MNGP-RBN-01	WAJIB	RT 11 RW 19	66	1	1	1	3	3	1	1	1
114	Salman	MNGP SALM 25	Bp Rasyid	RT 11/RW 03	84	1	2	2	1	1	1	1	1
115	Salman	MNGP SALM 26	Bp Sugianto	RT 11/RW 03	120	1	3	1	1	1	1	1	1
116	Salman	MNGP SALM 27	Bp Misnan	RT 11/RW 03	91	1	1	1	3	3	1	1	1
117	Salman	MNGP SALM 01	Bu Kasmirah	RT 10/RW 03	60	1	2	1	2	2	1	1	1
118	Salman	MNGP SALM 02	Bp Prasetyo	RT 10/RW 03	30	1	1	1	3	3	1	1	1
119	Salman	MNGP SALM 04	Bp Rahmat Suwoto	RT 10/RW 03	209.3	1	3	1	3	3	1	1	1
120	Salman	MNGP SALM 04	Bp Rahmat Suwoto	RT 10/RW 03	209.3	1	2	1	3	3	1	1	1
121	Salman	MNGP SALM 07	Bp Juwanto	RT 10/RW 03	80	1	2	1	3	3	1	1	1
122	Salman	MNGP SALM 08	Bp Poniran	RT 10/RW 03	24	2	2	1	3	3	1	1	1
123	Salman	MNGP SALM 10	Bp Sakiman	RT 10/RW 03	75	1	1	1	3	3	1	1	1
124	Salman	MNGP SALM 11	Bp Zeni Arifin	RT 10/RW 11	60.5	1	1	1	3	3	1	1	1
125	Salman	MNGP SALM 13	Bp Sanula	RT 10/RW 03	30	1	2	1	3	3	1	1	1
126	Salman	MNGP SALM 15	Bp Sadikin	RT 10/RW 03	72	1	2	3	1	1	-	-	-
127	Salman	MNGP SALM 17	Bp Mujianto	RT 10/RW 03	63.6	1	3	1	3	3	1	1	1
128	Salman	MNGP SALM 18	Bp Juma'ali	RT 10/RW 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
129	Salman	MNGP SALM 20	Bp Sugeng Widodo	RT 10/RW 03	60.5	1	2	1	3	3	1	1	1
130	Salman	MNGP SALM 27	Bp Misnan	RT 11/RW 03	91	1	1	1	3	3	1	1	1
131	Salman	MNGP SALM 26	Bp Sugianto	RT 11/RW 03	120	1	3	1	3	3	1	1	1
132	Salman Al F.	MNGP-SALM-24	Suwadi	RT 11 RW 03	72	1	1	2	3	3	1	1	1
133	Salman Al F.	MNGP-SALM-23	Sumantri	RT 11 RW 03	54	1	1	3	1	1	-	-	-

134	Salman Al F.	MNGP-SALM-22	Agus	RT 11 RW 03	60	1	1	3	1	1	-	-	-
135	Salman Al F.	MNGP-SALM-27	suwaji	RT 11 RW 03	60	1	2	1	2	2	1	1	1
136	Salman Al F.	MNGP-SALM-03	Daselin	RT 10 RW 03	96	1	1	1	3	3	1	1	1
137	Salman Al F.	MNGP-SALM-05	Mulyadi	RT 10 RW 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
138	Salman Al F.	MNGP-SALM-06	Hari Hadiono	RT 10 RW 03	112	1	2	1	3	3	1	1	1
139	Salman Al F.	MNGP-SALM-09	Purwanto	RT 10 RW 03	84	1	1	1	3	3	1	1	1
140	Salman Al F.	MNGP-SALM-12	Supardi Viki	RT 10 RW 03	30	1	1	1	3	3	1	1	1
141	Salman Al F.	MNGP-SALM-14	Suparni	RT 10 RW 11	72	1	1	1	3	3	1	1	1
142	Salman Al F.	MNGP-SALM-16	Supeno	RT 10 RW 3	60	1	1	1	3	3	1	1	1
143	Salman Al F.	MNGP-SALM-19	Marsin	RT10 RW 03	60.5	1	1	1	3	3	1	1	1
144	Sepa Indrawan	MNGP-SP-01	Nasuki Sutri	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	56	1	1	1	3	3	1	1	1
145	Sepa Indrawan	MNGP-SP-02	Saini	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	72	1	2	1	3	3	1	1	1
146	Sepa Indrawan	MNGP-SP-04	Rumaji	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	66	1	2	2	3	3	1	1	1
147	Sepa Indrawan	MNGP-SP-05	Tumirah	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	1	1	3	3	1	1	1
148	Sepa Indrawan	MNGP-UM-03	Umbar	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	90	1	2	1	3	3	1	1	1
149	Siska	MNGP-SK-22	-	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	1	1	3	3	1	1	1
150	Siska	MNGP-SK-29	Suprad	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	75	1	1	2	3	3	1	1	1
151	Siska	MNGP-SK-23	Wusono	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	108	1	1	2	2	2	1	1	1
152	Siska	MNGP-SK-24	Bejo aminoto	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	90	1	1	1	3	3	1	1	1
153	Siska	MNGP-SK-25	Said	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	1	1	3	3	1	1	1
154	Siska	MNGP-SK-26	Tarmuji	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	90	1	1	1	3	3	1	1	1
155	Siska	MNGP-SK-27	Sutarji	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	72	1	1	1	3	3	1	1	1
156	Siska	MNGP-SK-28	Prono	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	140	1	1	1	3	3	1	1	1
157	Siska	MNGP-SK-30	Kuswanto	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	1	1	3	3	1	1	1
158	Siska	MNGP-SK-31	-	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	35	2	1	1	3	3	1	1	1
159	Siska	MNGP-SK-32	Reti	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	1	1	3	3	1	1	1
160	Siska	MNGP-SK-33	Prayitno	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	54	1	1	1	3	3	1	1	1
161	Siska	MNGP-SK-21	-	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	120	1	1	1	3	3	1	1	1
162	Sofyan Surya	MNGP-DINO-17	Supri	RT 11 RW 03	77	1	2	2	3	3	1	1	1
163	Sofyan Surya	MNGP-DINO-15	Kamsini	RT11RW03	45	1	1	1	3	3	1	1	1
164	Sofyan Surya	MNGP-DINO-10	Kintono	RT 10 RW 03	54	1	1	1	3	3	1	1	1
165	Sofyan Surya	MNGP-DINO-08	suwaji	RT 10 RW2'	45	1	2	1	3	3	1	1	1
166	Sofyan Surya	MNGP-DINO-05	Ismano	RT10RW3	60	1	2	1	3	3	1	1	1
167	Sofyan Surya	MNGP-DINO-03	Masemo	RT 10 RW 3	45	1	1	2	3	3	1	1	1
168	Sofyan Surya	MNGP-DINO-01	Sukandri	RT 10 RW 03	32	1	3	1	3	3	1	1	1
169	Sofyan Surya	MNGP-DINO-20	Rohma	RT 11 RW 3	40	1	1	1	3	3	1	1	1
170	SOFYAN SURYA	NMGP-DINO-19	KUSNADI	RT 11 RW 20	48	1	1	1	3	3	1	1	1
171	SOFYAN SURYA	MNGP-DINO-18	TRIARDIANTO	RT 11 RW 21	72	1	2	1	3	3	1	1	1
172	Sofyan Surya	MNGP_DINO 16	Bp Ajipudin	RT 11/RW 03	60	1	2	2	3	3	1	1	1
173	Sofyan Surya	MNGP_DINO 14	Bp Joko	RT 11/RW 03	39	1	1	1	3	3	1	1	1
174	Sofyan Surya	MNGP_DINO 13	Bp Sribawon	RT 11/RW 03	60	1	1	2	3	3	1	1	1
175	Sofyan Surya	MNGP_DINO 12	Bp Misman	RT 11/RW 03	52	1	1	2	3	3	1	1	1
176	Sofyan Surya	MNGP_DINO 11	Bp Jakram	RT 10/RW 03	48	1	1	1	3	3	1	1	1
177	Sofyan Surya	MNGP_DINO 09	Bp Suwito	RT 10/RW 03	54	1	3	1	3	3	1	1	1
178	Sofyan Surya	MNGP_DINO 07	Bp Ngadi	RT 10/RW 03	54	1	2	1	3	3	1	1	1
179	Sofyan Surya	MNGP_DINO 06	Bp Budiono	RT 10/RW 03	60	1	1	2	3	3	1	1	2
180	Sofyan Surya	MNGP_DINO 04	Bp Gisruh	RT 10/RW 03	72	1	1	1	3	3	1	1	1
181	Sofyan Surya	MNGP_DINO 02	Bp Supriyadi	RT 10/RW 03	34.65	1	2	1	3	3	1	1	1
182	Umar Widodo	MNGP-SP-03	Syi'ah	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	72	1	1	1	3	3	1	1	1
183	Umar Widodo	MNGP-UM-01	Widji Lestari	RT 11 RW 3 Dsn. Munjun	60	1	2	1	2	2	1	1	1

184	Umar Widodo	MNGP-UM-02	Depit	T 11 RW 3 Dsn. Munjun	96	1	2	1	3	3	1	1	1
185	Umar Widodo	MNGP-UM-05	Bu Nganti	T 11 RW 3 Dsn. Munjun	100	1	1	1	3	3	1	1	1

**Tingkat kerusakan BANGUNAN**

RR	=	78
RS	=	26
RB	=	81
<b>JUMLAH</b>	=	<b>185</b>

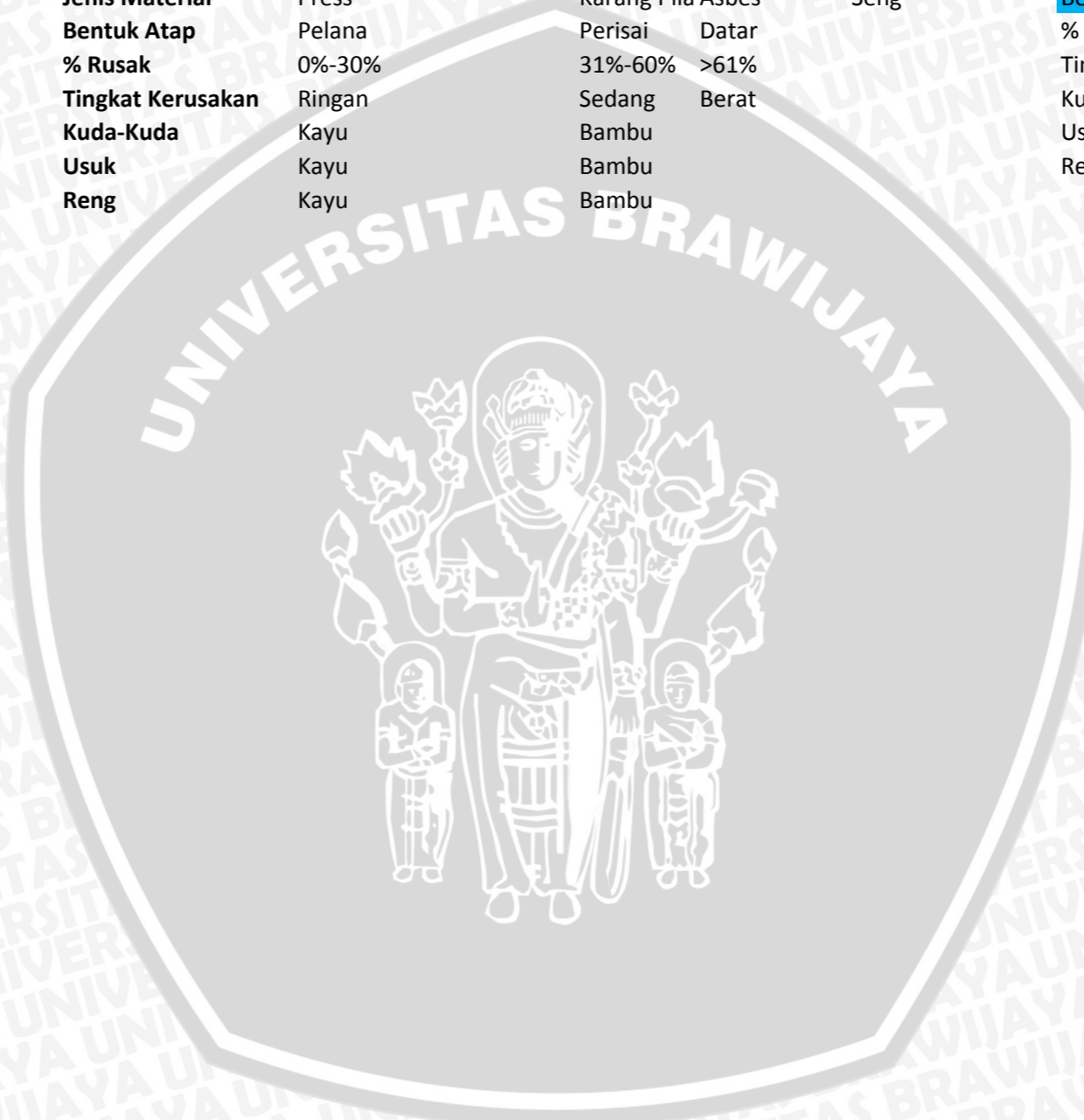
**Tingkat kerusakan ATAP**

RR	=	22
RS	=	7
RB	=	156
<b>JUMLAH</b>	=	<b>185</b>

**KETERANGAN**

	Code 1	Code 2	Code 3	Code 4
<b>SIFAT BANGUNAN</b>	Permanen	Semi Permanen		
<b>Jenis Material</b>	Press	Karang Pila Asbes		Seng
<b>Bentuk Atap</b>	Pelana	Perisai	Datar	
<b>% Rusak</b>	0%-30%	31%-60%	>61%	
<b>Tingkat Kerusakan</b>	Ringan	Sedang	Berat	
<b>Kuda-Kuda</b>	Kayu	Bambu		
<b>Usuk</b>	Kayu	Bambu		
<b>Reng</b>	Kayu	Bambu		

	Code 1	Code 2	Code 3	Code 4
<b>JUMLAH</b>				
SIFAT BANGUNAN	181	4		
Jenis Material	120	44	20	1
Bentuk Atap	131	47	7	
% Rusak	22	7	156	
Tingkat Kerusakan	22	7	156	
Kuda-Kuda	178			
Usuk	173	5		
Reng	163	15		

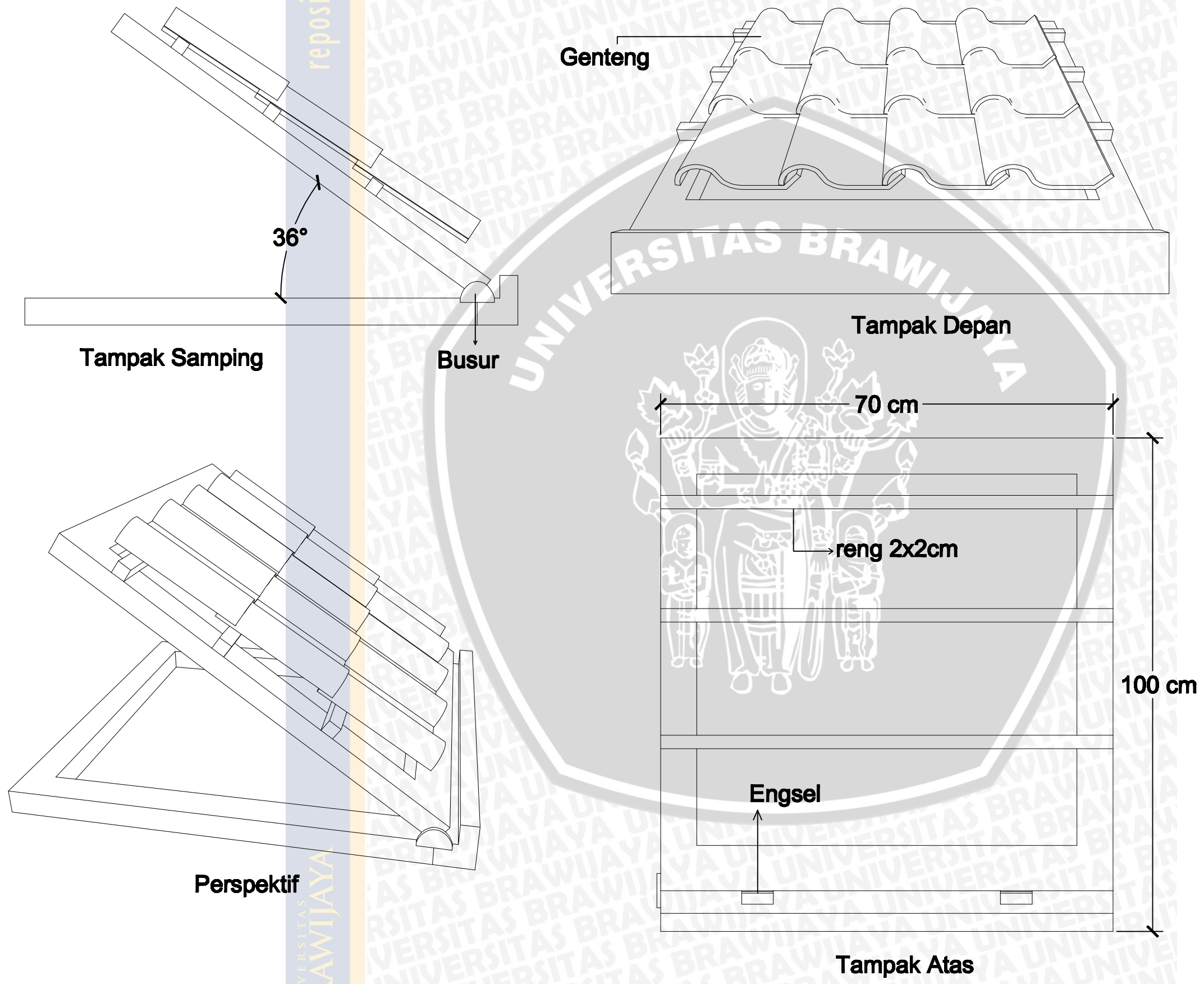


UNIVERSITAS BRAWIJAYA

# LAMPIRAN 02

GAMBAR ARSITEKTUR ALAT UJI  
KEMIRINGAN





# DED

## [DETAIL ENGINEERING DESIGN]

date of revision : **SEPTEMBER 2014**

ALL WORK IS TO BE CHECKED AND VERIFIED ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION

ARCHITECT MUST BE NOTIFIED IMMEDIATELY OF ANY DISCREPANCIES PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK

THESE DRAWINGS MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL CONSULTANTS AND SUB CONTRACTORS DRAWINGS

THESE DRAWINGS IS COPYRIGHTED AND PROPERTY OF THE ARCHITECT

### PROJECT

**SUDUT KEMIRINGAN ATAP RUMAH RESPONSIF ABU/PASIR VULKANIK**

### DRAWING

## ALAT UJI SUDUT

DATE  
**SEPTEMBER, 2014**

### CODE

NAMA GAMBAR

SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER

### DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

### MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

### NOTE

-



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

# LAMPIRAN 03

BORANG SURVEY DESA PANDANSARI

KECAMATAN NGANTANG MALANG







### Identifikasi Kerusakan

#### a. Komponen Non Struktural

No.	Jenis Komponen	Definisi Kerusakan	Estimasi % atau Volume kerusakan	Jenis bahan
1.	Material Penutup atap	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  Perkiraan luas atap:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
2.	Bentuk atap	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  Perkiraan luas atap:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
3.	Kelengkapan atap (Talang, dll.)	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:		





b. Komponen Struktural

No.	Jenis Komponen	Definisi Kerusakan	Estimasi % atau Volume kerusakan	Jenis bahan
1.	Reng	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
2.	Usuk	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
3.	Gording	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
4.	Kuda-kuda	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	
5.	Balok Ring	Ringan / Sedang / Berat Deskripsi kerusakan:  ID foto:	(m <sup>2</sup> )	



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Kondisi Sumber Air Bersih:

a. Sumur :

ID foto:

b. Lainnya :

ID foto :

**Keterangan tambahan :**

Demikian borang identifikasi ini diisikan sesuai dengan kondisi dilapangan sebenarnya.

Februari 2014

Mengetahui,

Koordinator Desa

Surveyor 1

Surveyor 2

(.....)

(.....)

(.....)



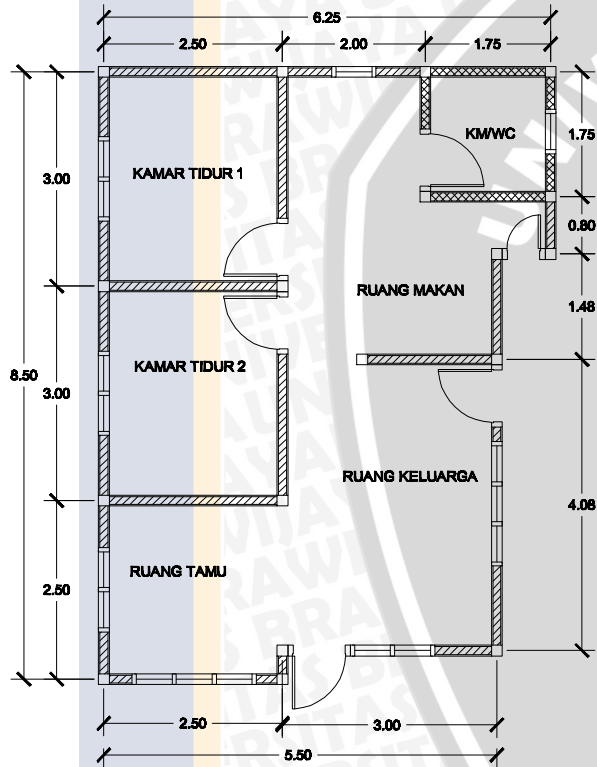
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

# LAMPIRAN 04

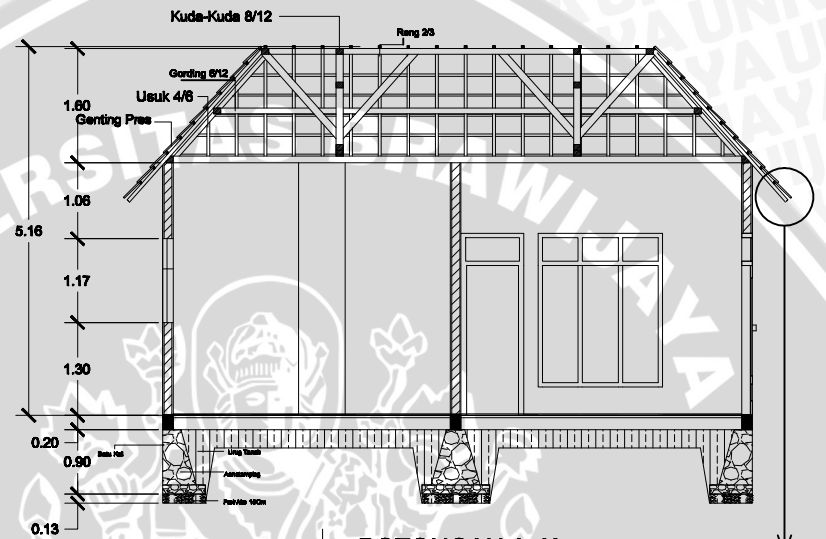
GAMBAR ARSITEKTUR EKSISTING

RUMAH DESA PANDANSARI

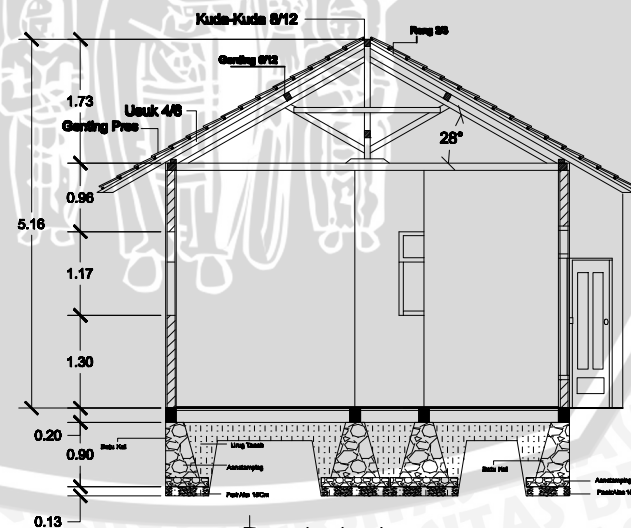




**DENAH RUMAH**  
SKALA 1:100



**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100



**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING  
**EKSISTING PERISAI**

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE  
NAMA GAMBAR  
SCALE  
1:100

DENAH & POTONGAN  
DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

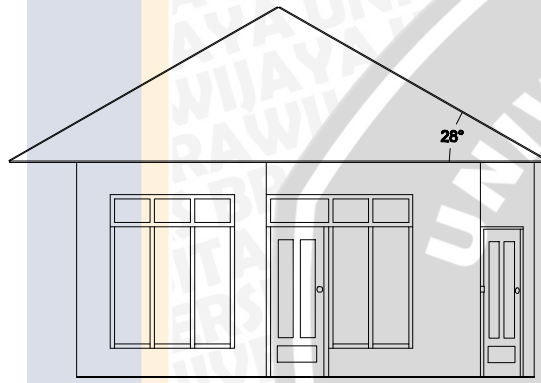
Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

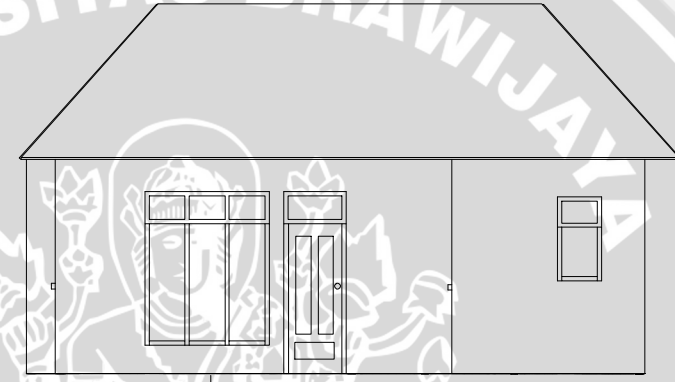
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

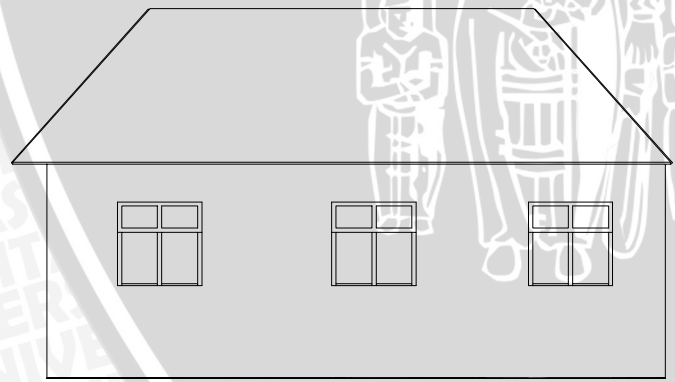
NOTE



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING  
**EKSISTING PERISAI**

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE  
NAMA GAMBAR SCALE  
1:100  
DENAH & POTONGAN  
DRAWING NUMBER  
/

DOSEN PEMBIMBING  
Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

NOTE  
-



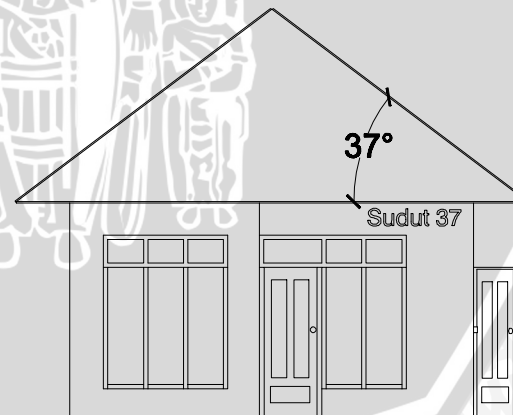
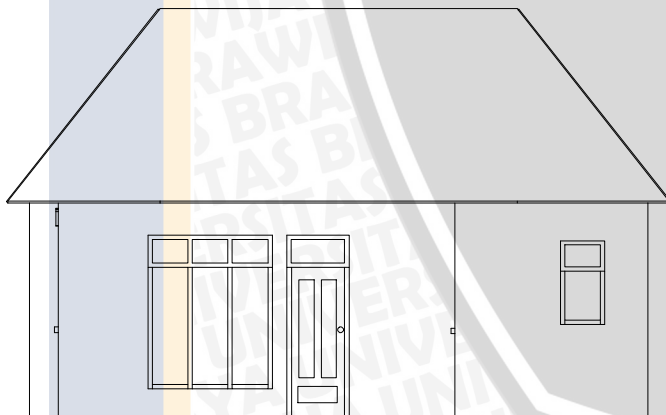
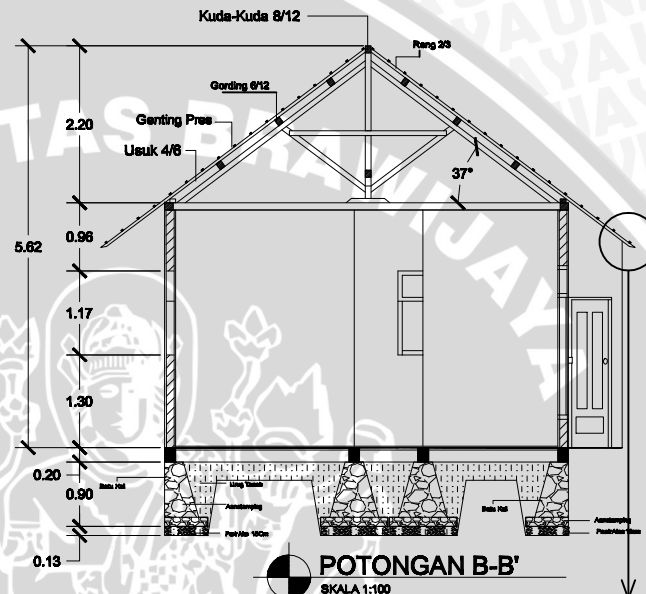
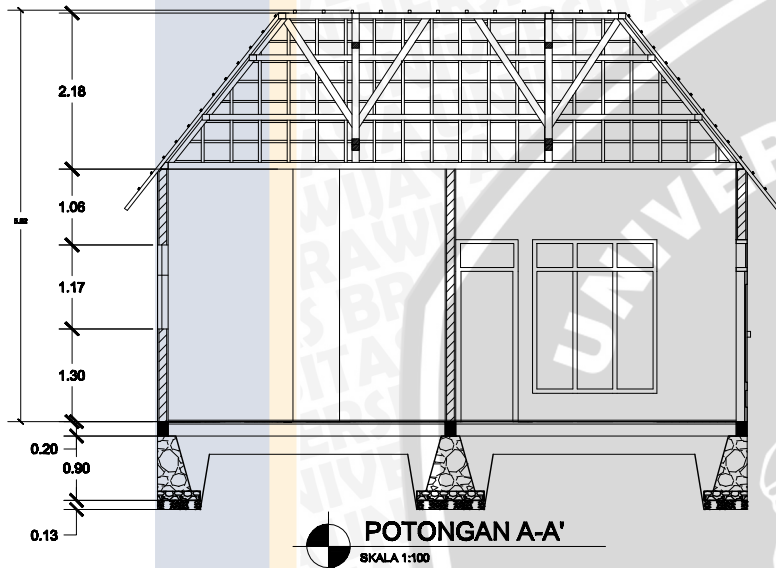
# LAMPIRAN 05

GAMBAR ARSITEKTUR HASIL UJI  
SUDUT KEMIRINGAN



UNIVERSITAS BRAWIJAYA





PASIR KERING, MATERIAL ASBES & SENG SUDUT 37°



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE

NAMA GAMBAR SCALE  
1:100

TAMPAK & POTONGAN  
DRAWING NUMBER  
1

DOSEN PEMBIMBING

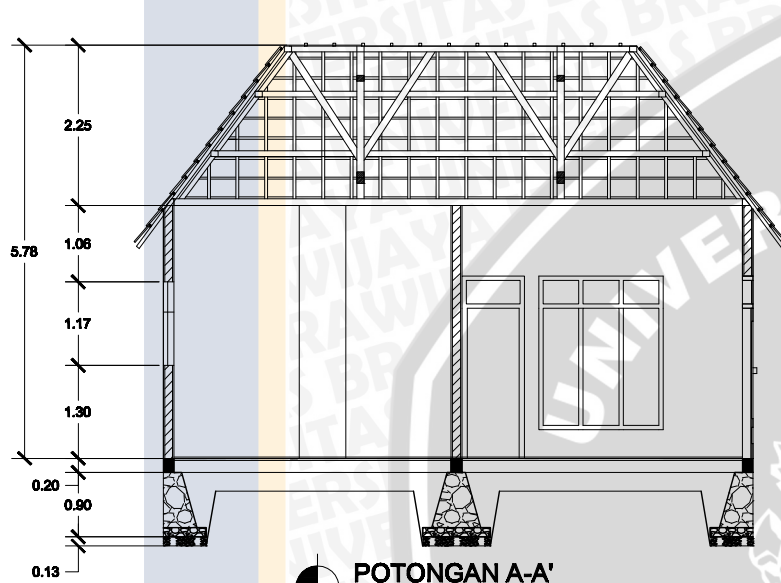
Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

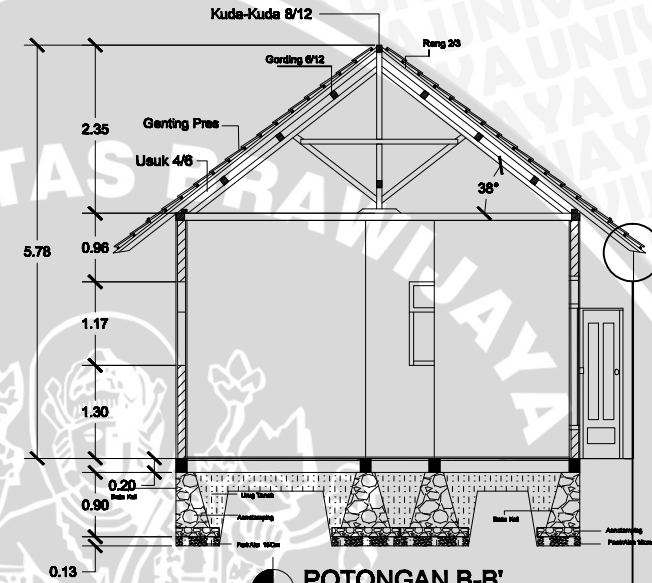
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

NOTE

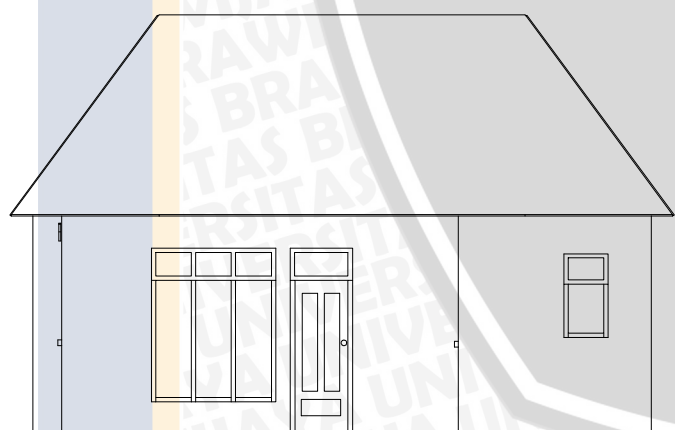


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

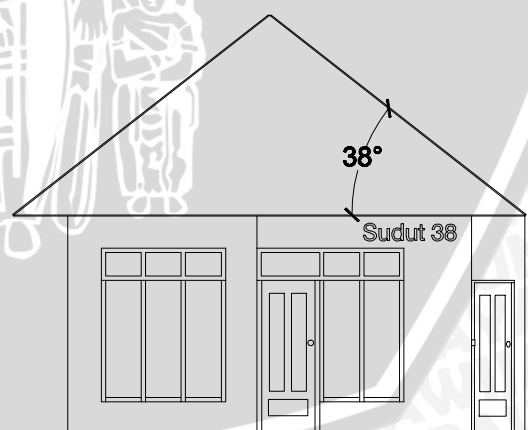


**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE**  
**1:100**

TAMPAK & POTONGAN  
DRAWING NUMBER  
1

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

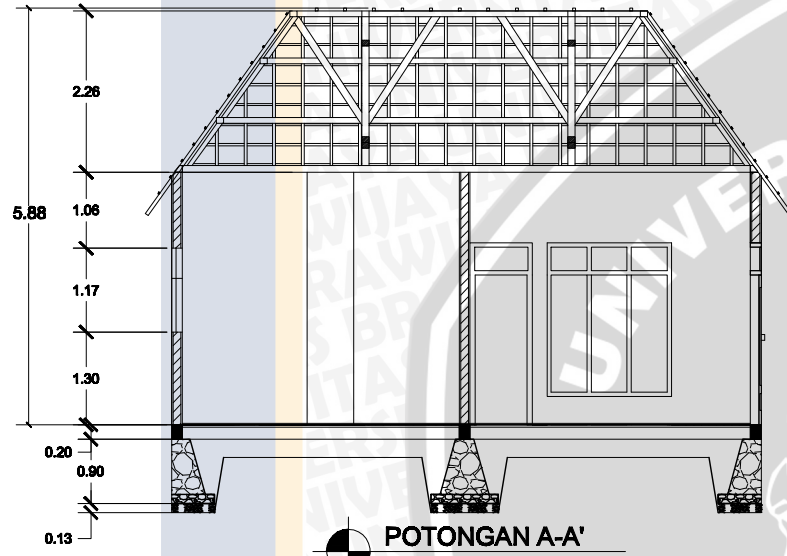
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

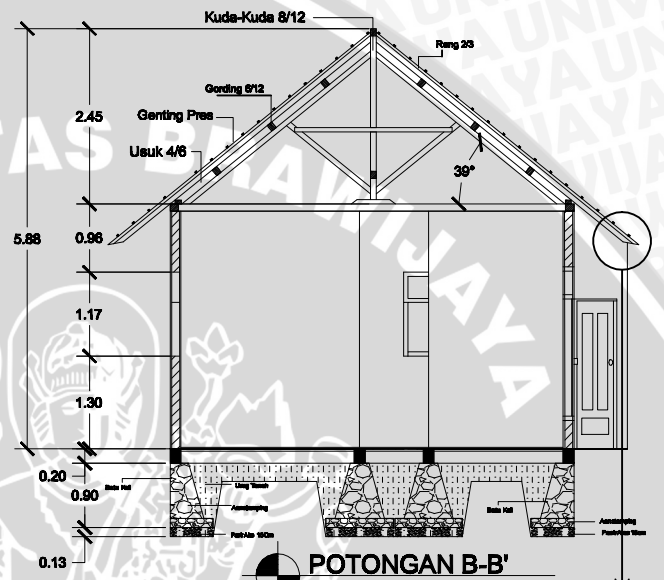
**FIRMAN AKBAR**  
105060507111029

NOTE

PASIR KERING, MATERIAL GENTENG PRES SUDUT 38°

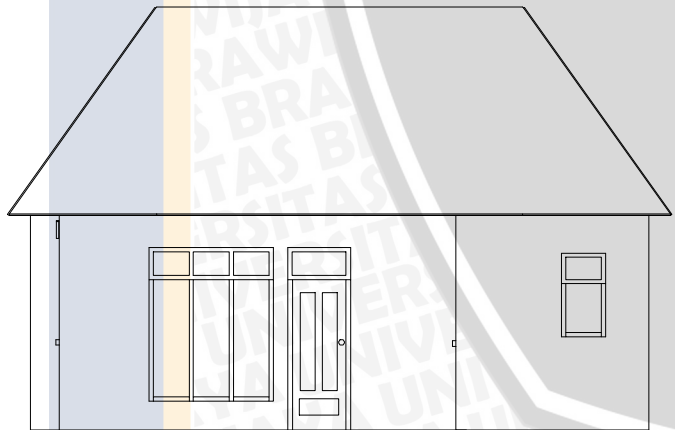


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

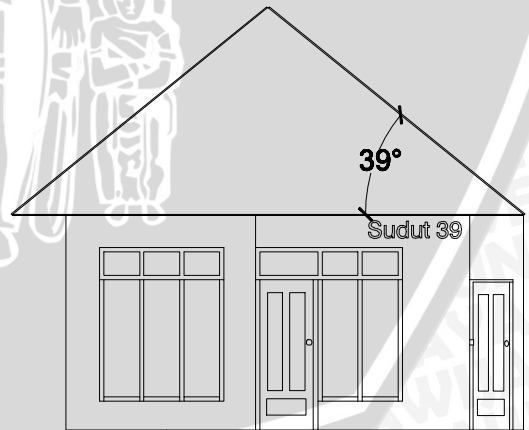


**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100

PASIR LEMBAB, MATERIAL ASBES SUDUT 39°



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE

NAMA GAMBAR SCALE  
1:100

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER  
1

DOSEN PEMBIMBING

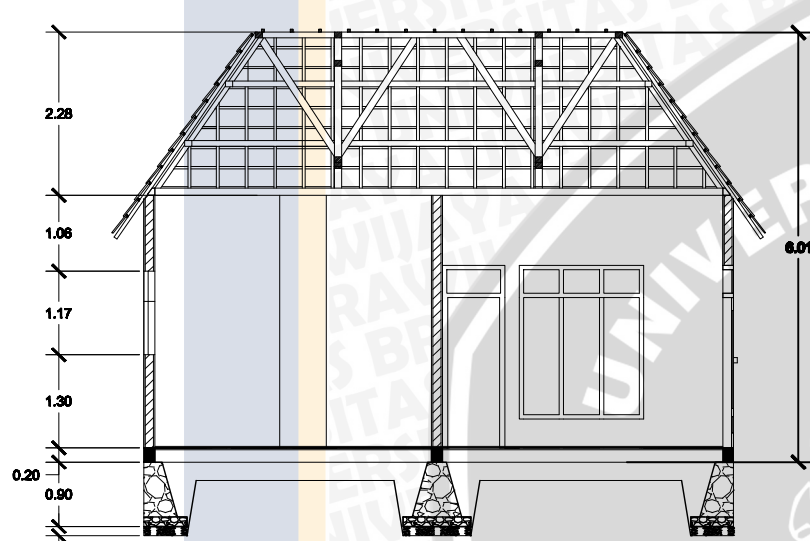
Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

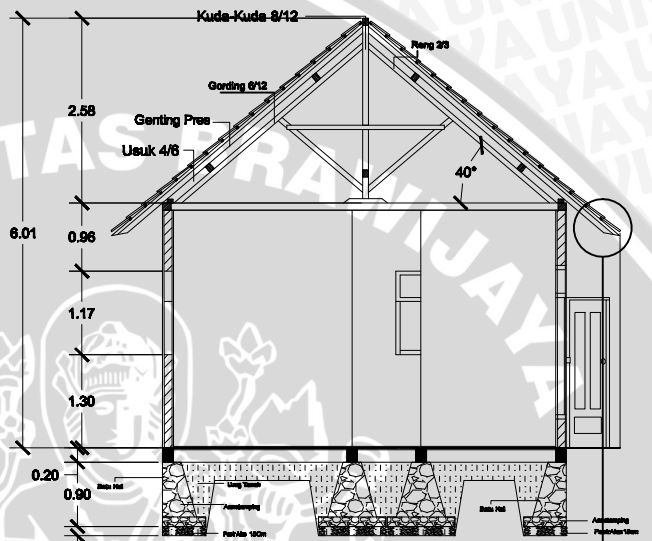
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

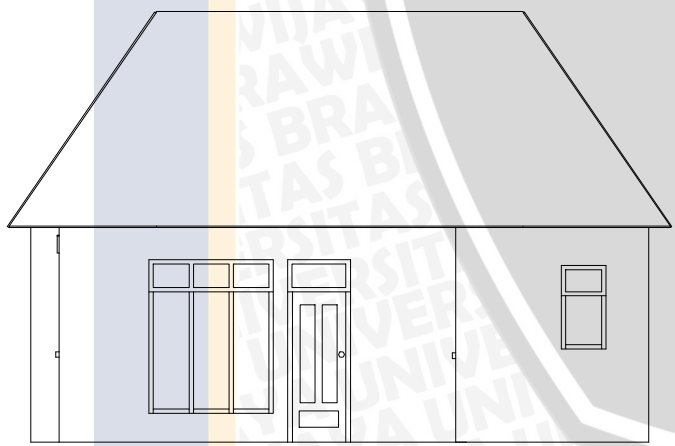
NOTE



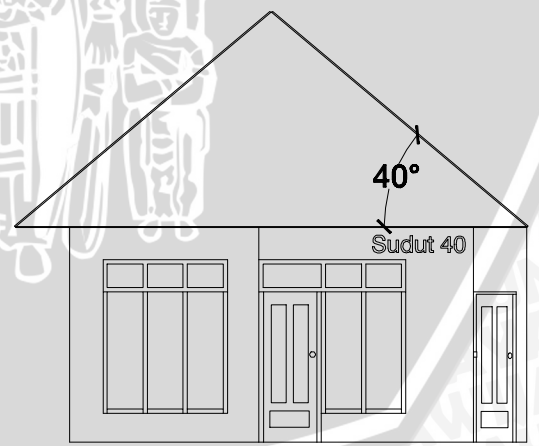
**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100



**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100  
**TANPA TALANG**



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100

**PASIR LEMBAB, MATERIAL GENTENG PRES SUDUT 40°**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**PROJECT**  
**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

**DRAWING**  
**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

**DATE**  
**OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR** **SCALE**  
**TAMPAK & POTONGAN** **1:100**

**DRAWING NUMBER**  
**1**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St.Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MAHASISWA**

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

**NOTE**  
-



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE

NAMA GAMBAR SCALE  
TAMPAK & POTONGAN 1:100

DRAWING NUMBER  
1

DOSEN PEMBIMBING

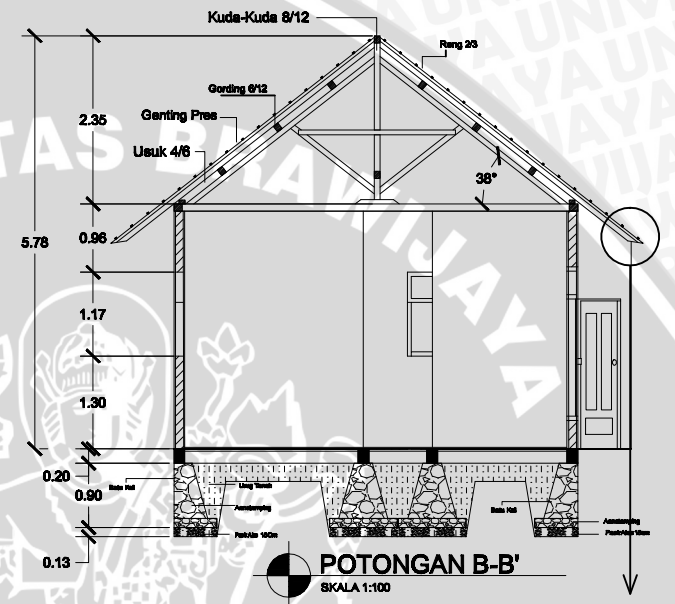
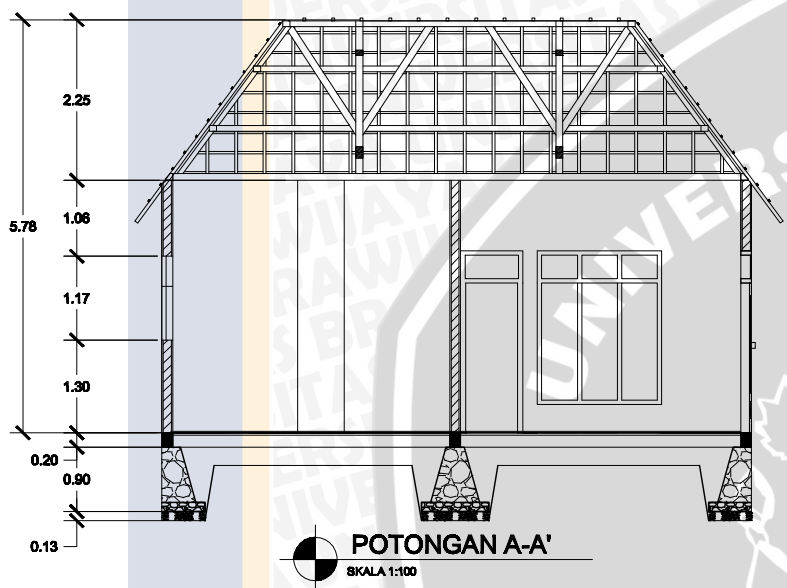
Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

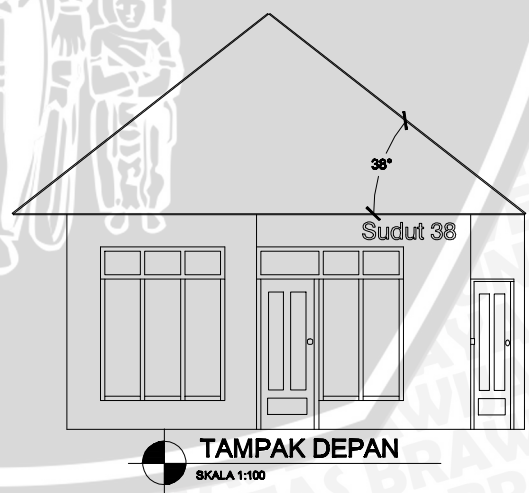
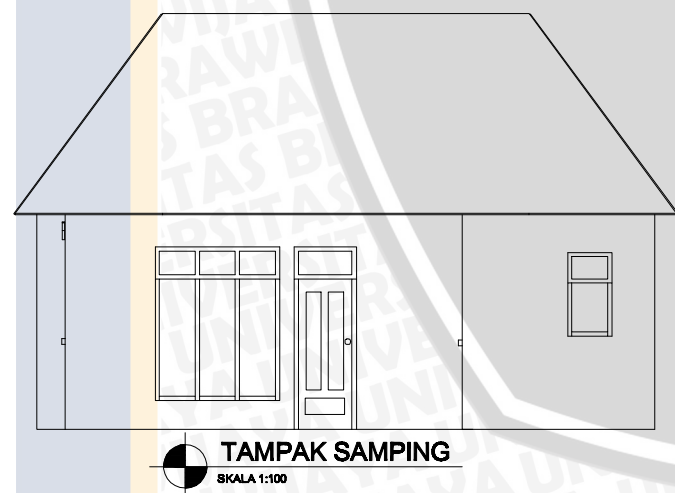
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

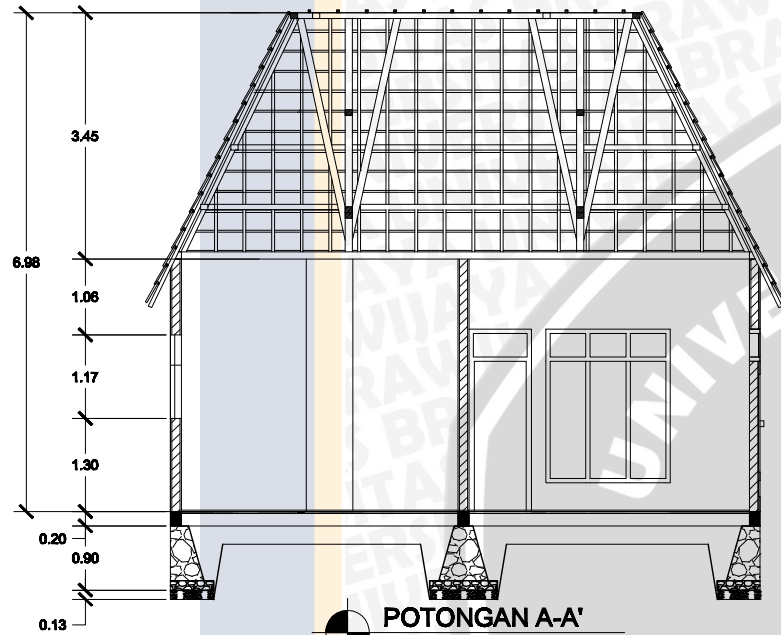
NOTE



TANPA TALANG

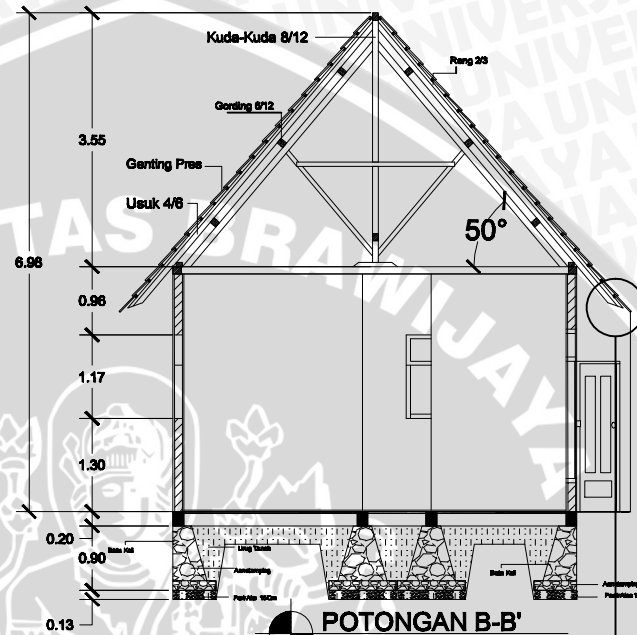


PASIR LEMBAB, MATERIAL SENG SUDUT 38°



**POTONGAN A-A'**

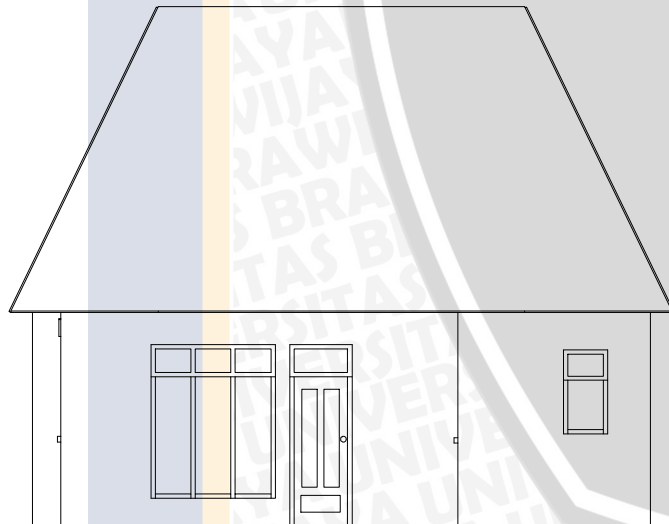
SKALA 1:100



**POTONGAN B-B'**

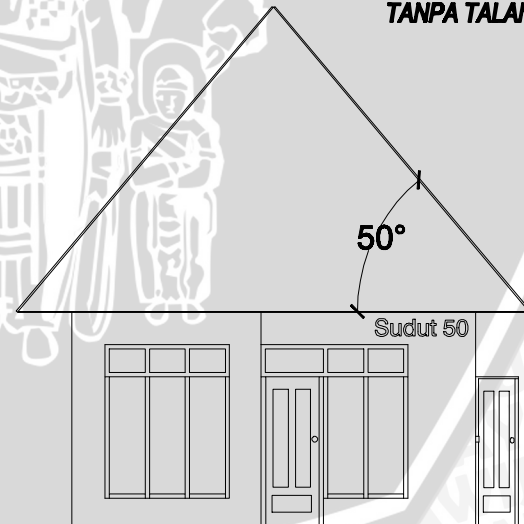
SKALA 1:100

**TANPA TALANG**



**TAMPAK SAMPING**

SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**

SKALA 1:100



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

PROJECT

**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR

SCALE  
**1:100**

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

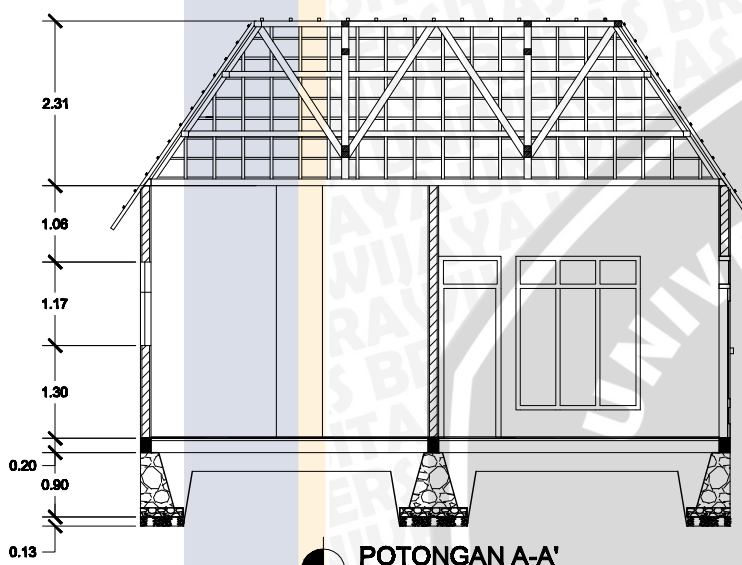
MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR  
105060507111029**

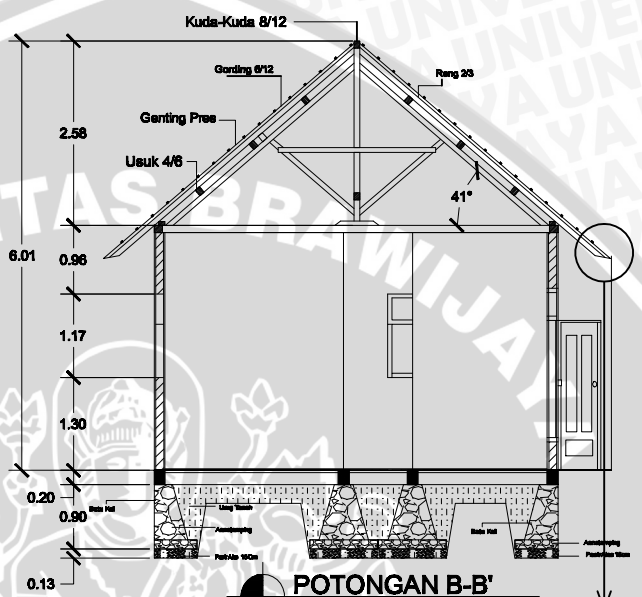
NOTE

**PASIR BASAH MATERIAL GENTENG PRES KERING SUDUT 50°**

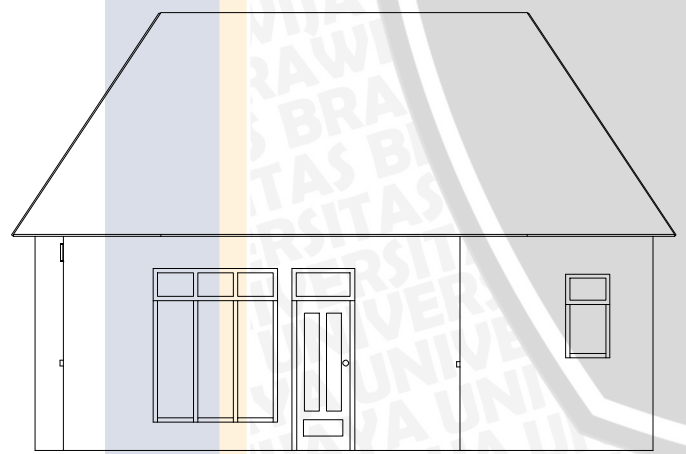




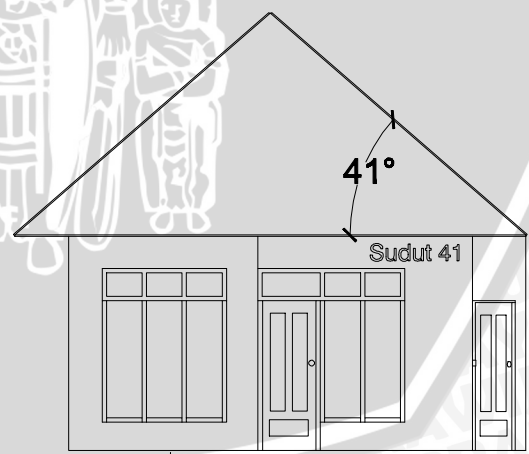
**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100



**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100  
**TANPA TALANG**



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100

**PASIR BASAH, MATERIAL ASBES KERING SUDUT 41°**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

PROJECT

**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE**  
**1:100**

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

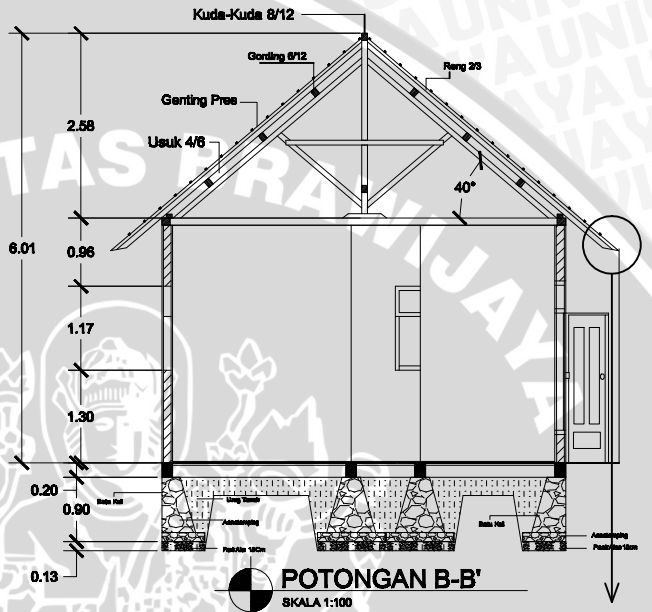
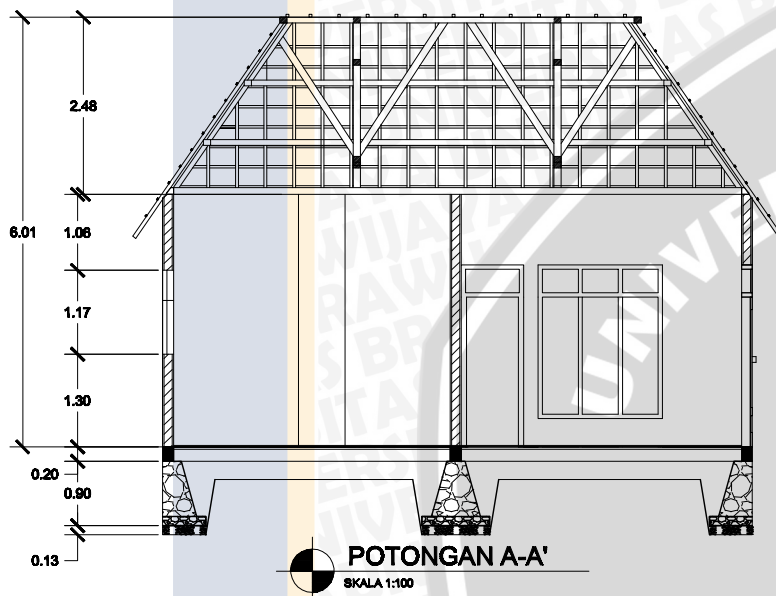
**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St, Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

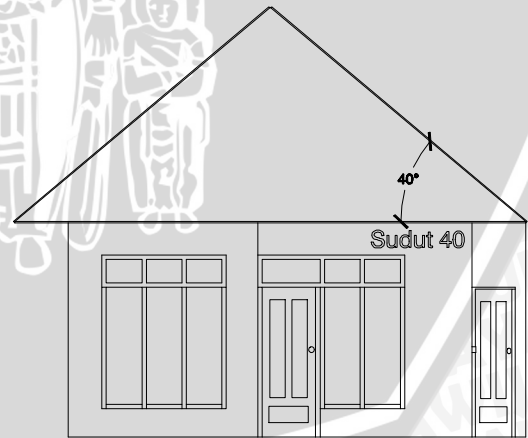
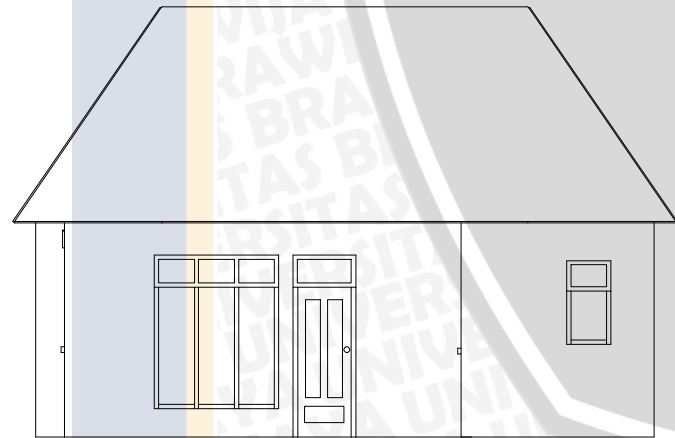
MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE



TANPA TALANG



PASIR BASAH, MATERIAL SENG KERING SUDUT 40°



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE 1:100**

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

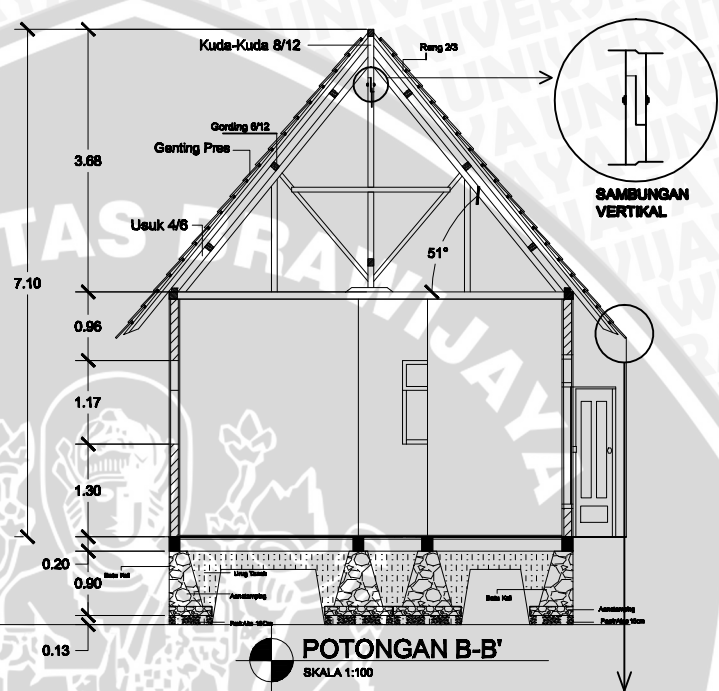
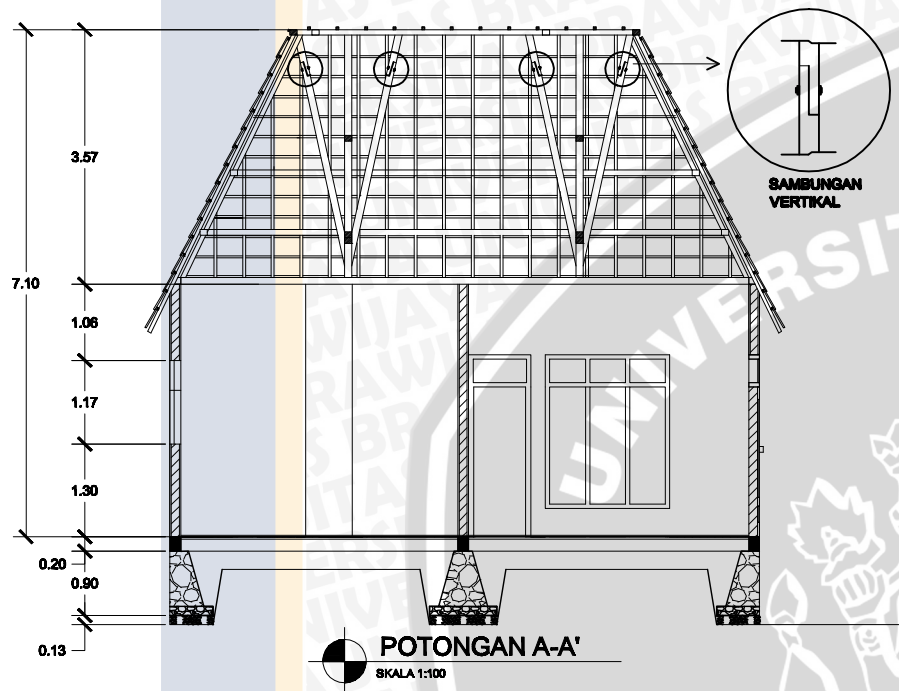
**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

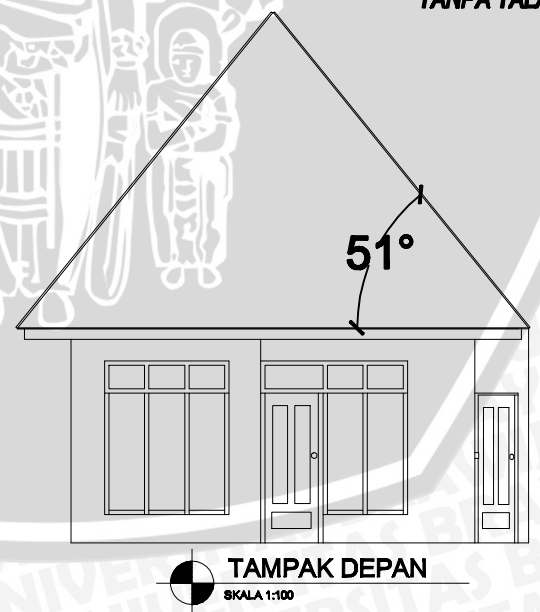
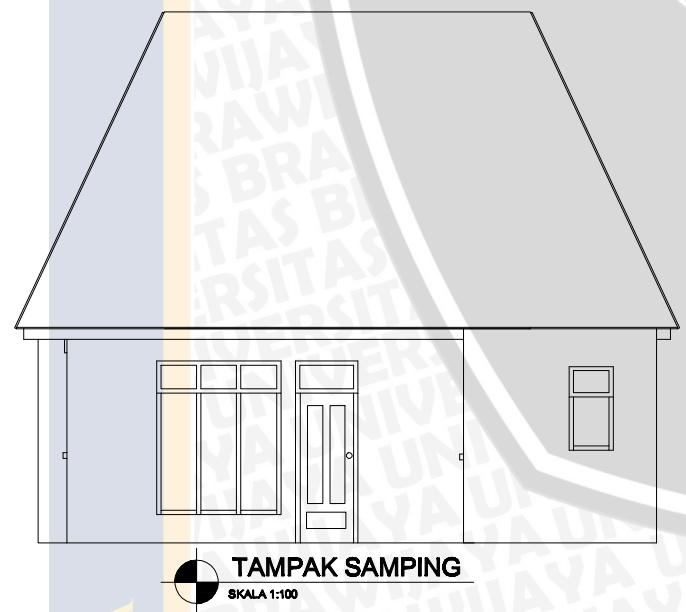
MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE



TANPA TALANG



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE**  
**1:100**

TAMPAK & POTONGAN  
DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

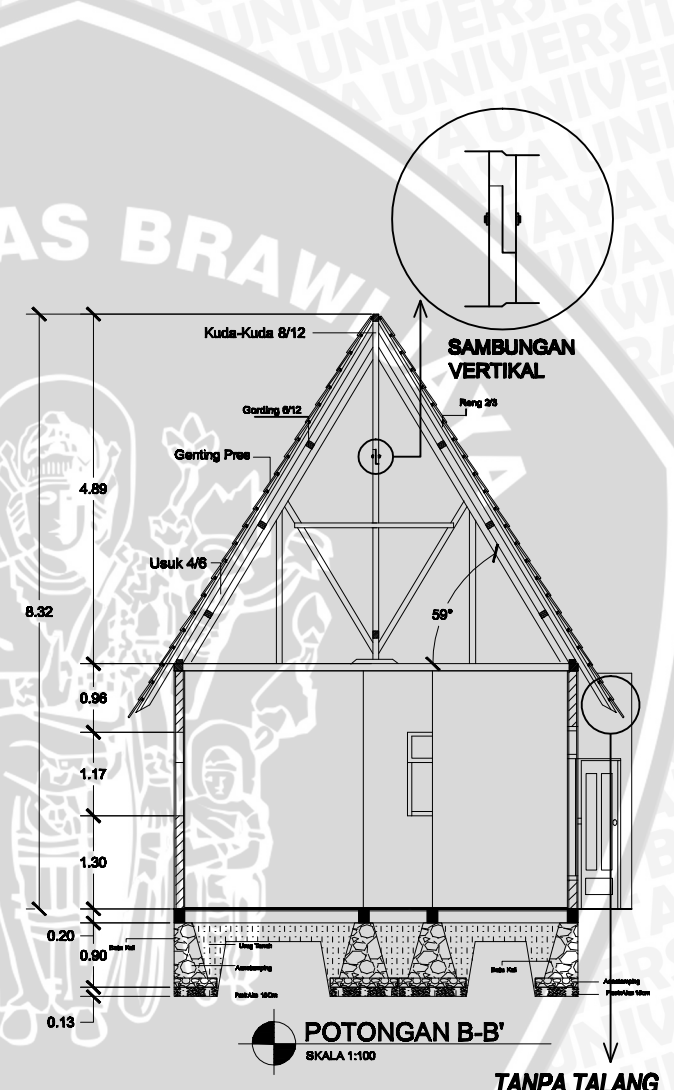
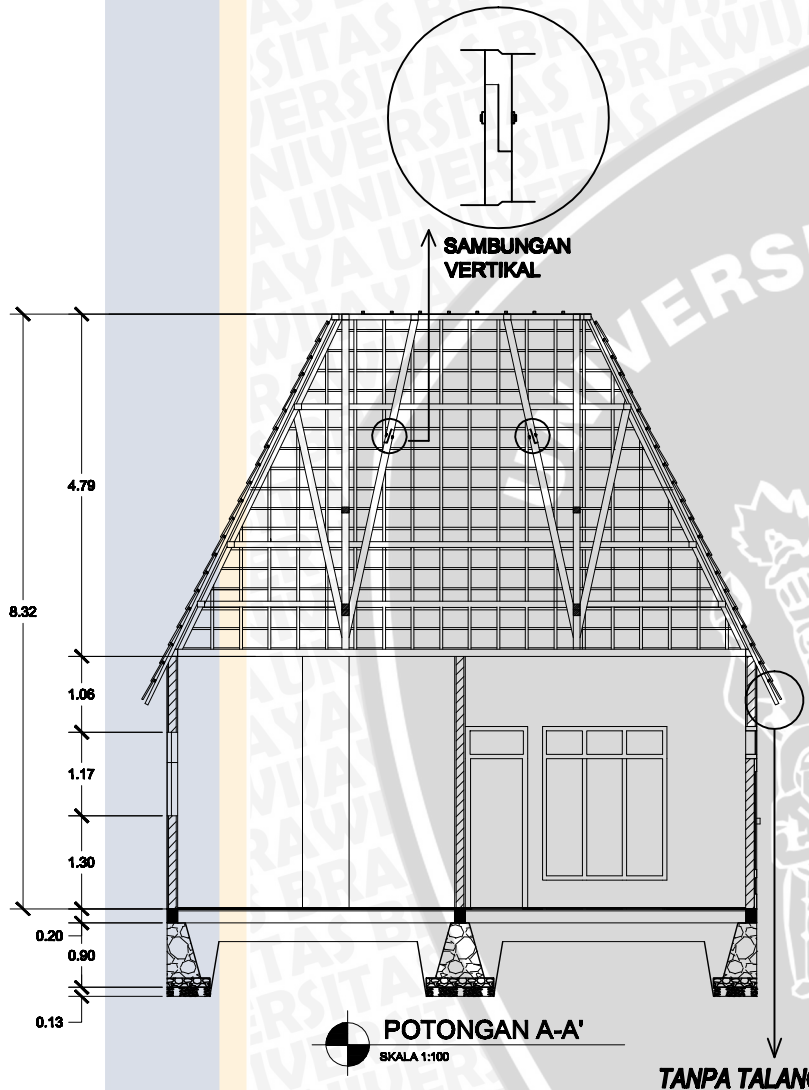
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE

PASIR BASAH, MATERIAL ASBES KONDISI BASAH SUDUT 51°



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE  
NAMA GAMBAR **SCALE 1:100**

POTONGAN  
DRAWING NUMBER **1**

DOSEN PEMBIMBING  
**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

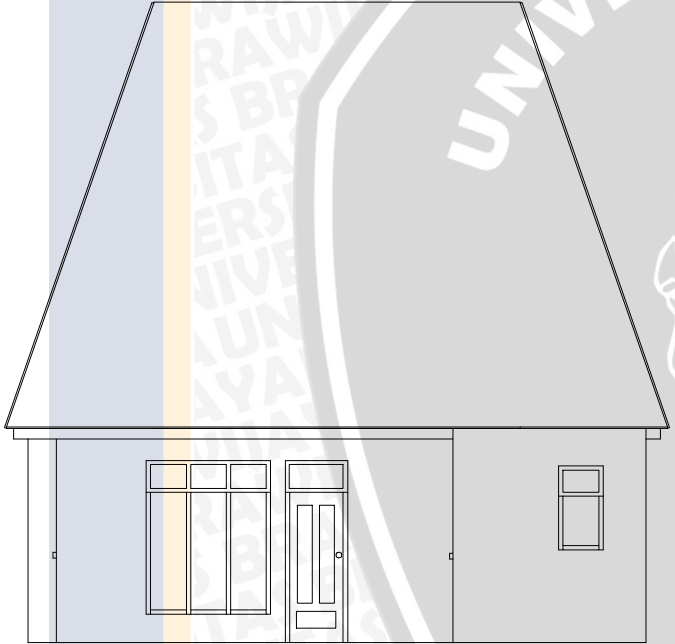
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

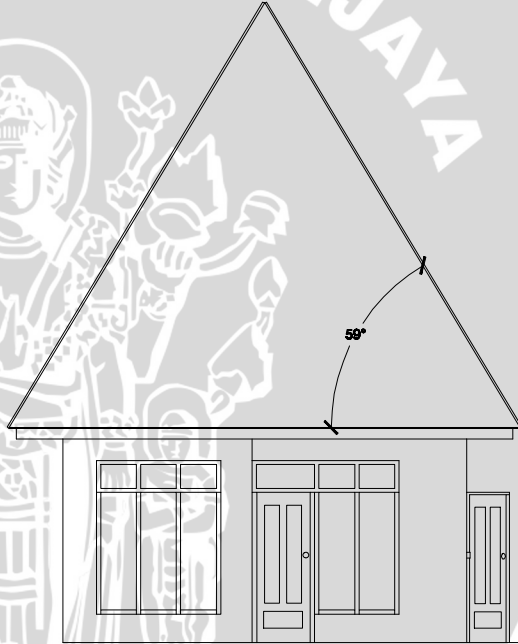
FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL SENG KONDISI BASAH SUDUT 59°**




**TAMPAK DEPAN**  
 SKALA 1:100




**TAMPAK SAMPING**  
 SUDUT 59°  
 SKALA 1:100

**PASIR BASAH, MATERIAL SENG KONDISI BASAH, SUDUT 59°**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**MALANG**

**PROJECT**  
**MODEL ATAP RUMAH YANG**  
**TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR**  
**VULKANIK**

**DRAWING**  
**HASIL UJI SUDUT**  
**KEMIRINGAN**

**DATE**  
**OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR** **SCALE**  
**TAMPAK** **1:100**

**DRAWING NUMBER**  
 1

**DOSEN PEMBIMBING**

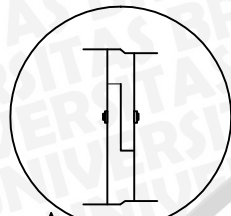
**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

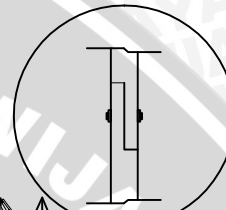
**MAHASISWA**

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

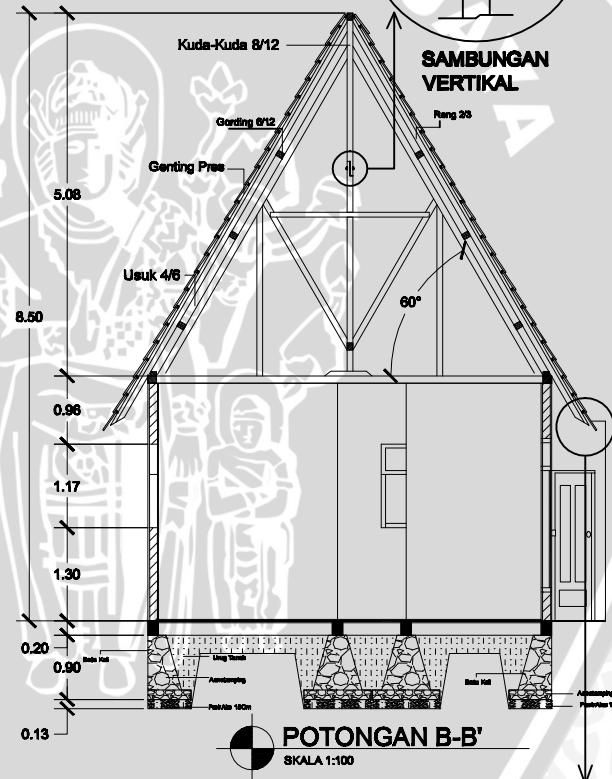
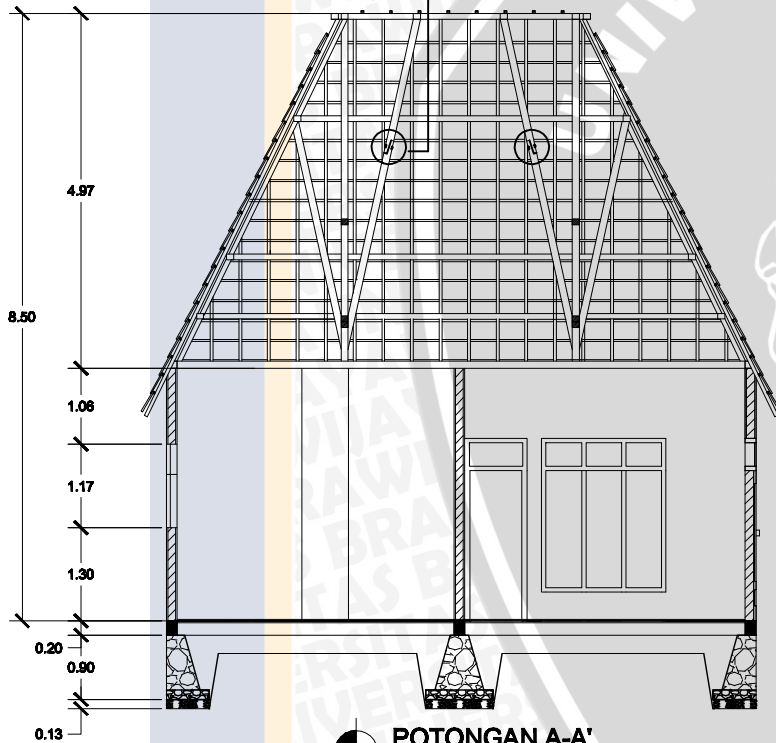
**NOTE**



SAMBUNGAN VERTIKAL



SAMBUNGAN VERTIKAL



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR

SCALE  
**1:100**

POTONGAN

DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

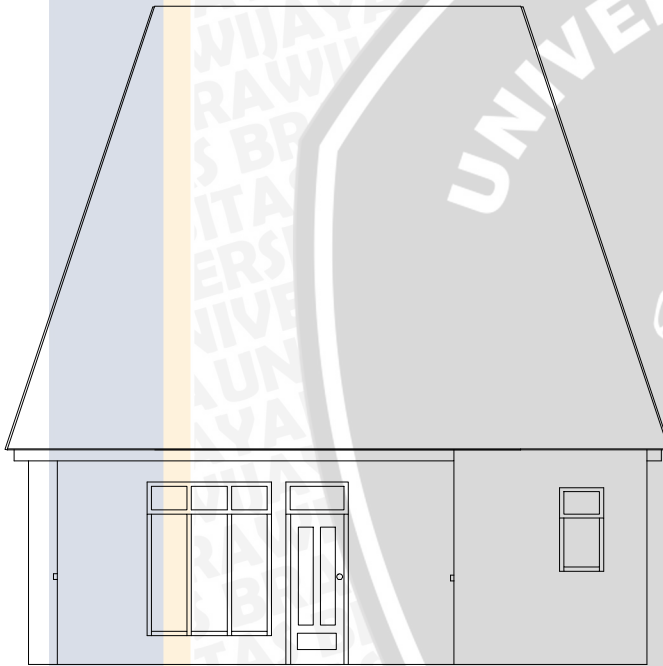
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

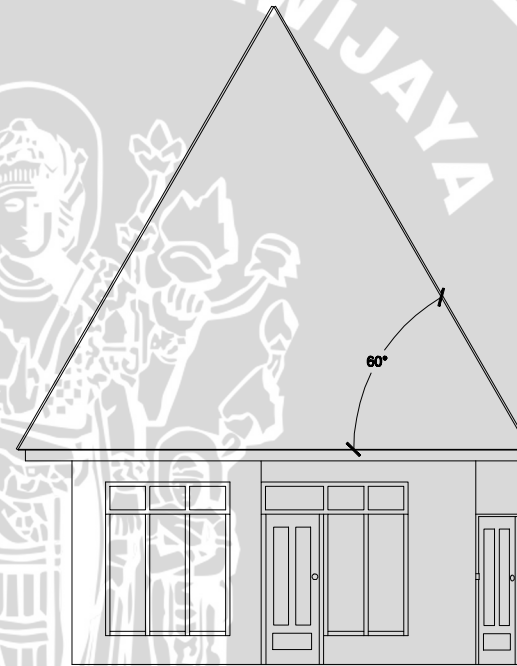
**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL GENTENG PRES KONDISI BASAH SUDUT 60°**



**TAMPAK SAMPIING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**PROJECT**

**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

**DRAWING**

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

**DATE  
OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR**

**SCALE  
1:100**

**TAMPAK**

**DRAWING NUMBER**  
1

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

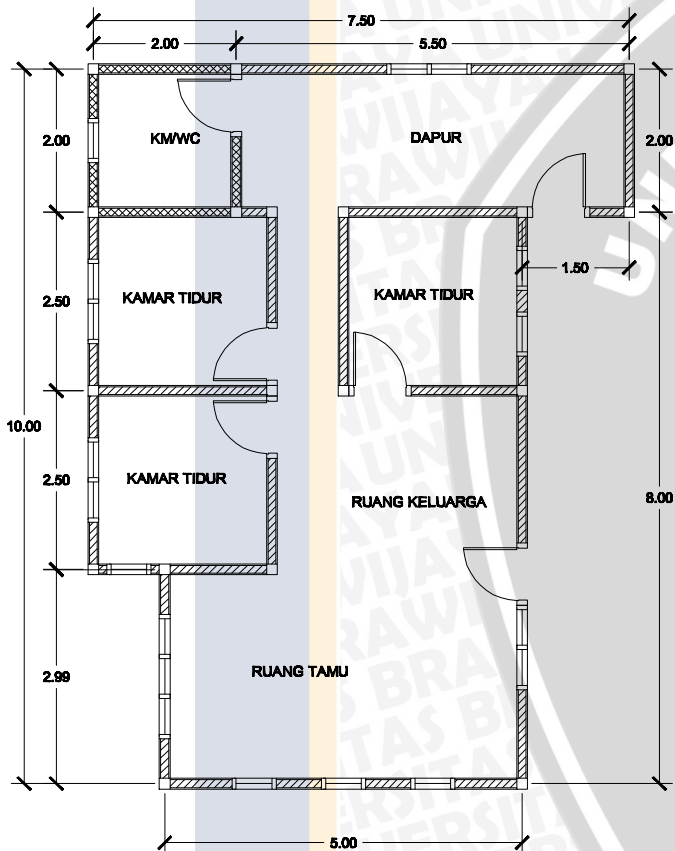
**JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MAHASISWA**

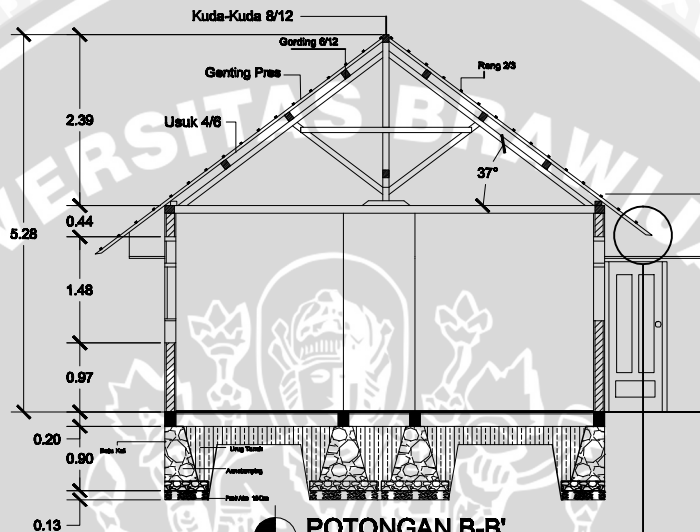
**FIRMAN AKBAR  
105060507111029**

**NOTE**

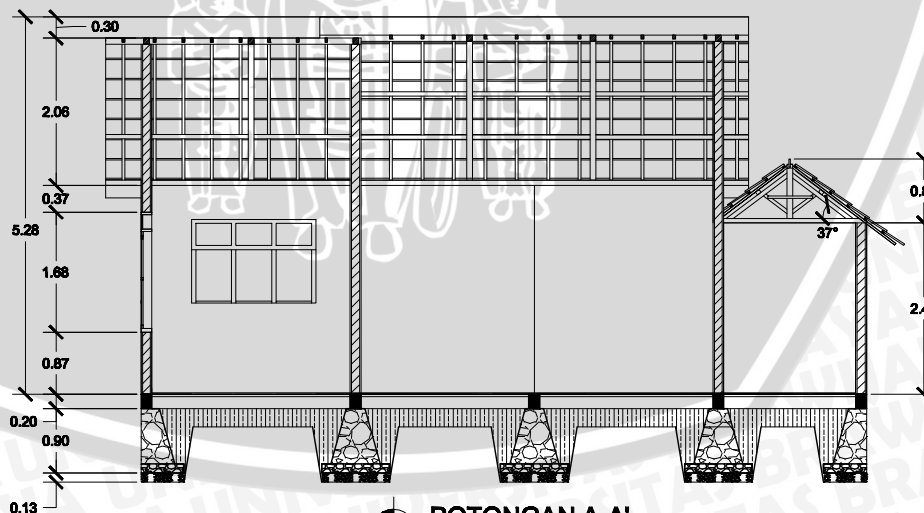
**PASIR BASAH, MATERIAL GENTENG PRES KONDISI BASAH SUDUT 60°**



**DENAH RUMAH**  
SKALA 1:100



**TANPA TALANG**



**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**EKSISTING PELANA**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR SCALE  
**1:100**

DENAH & POTONGAN DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

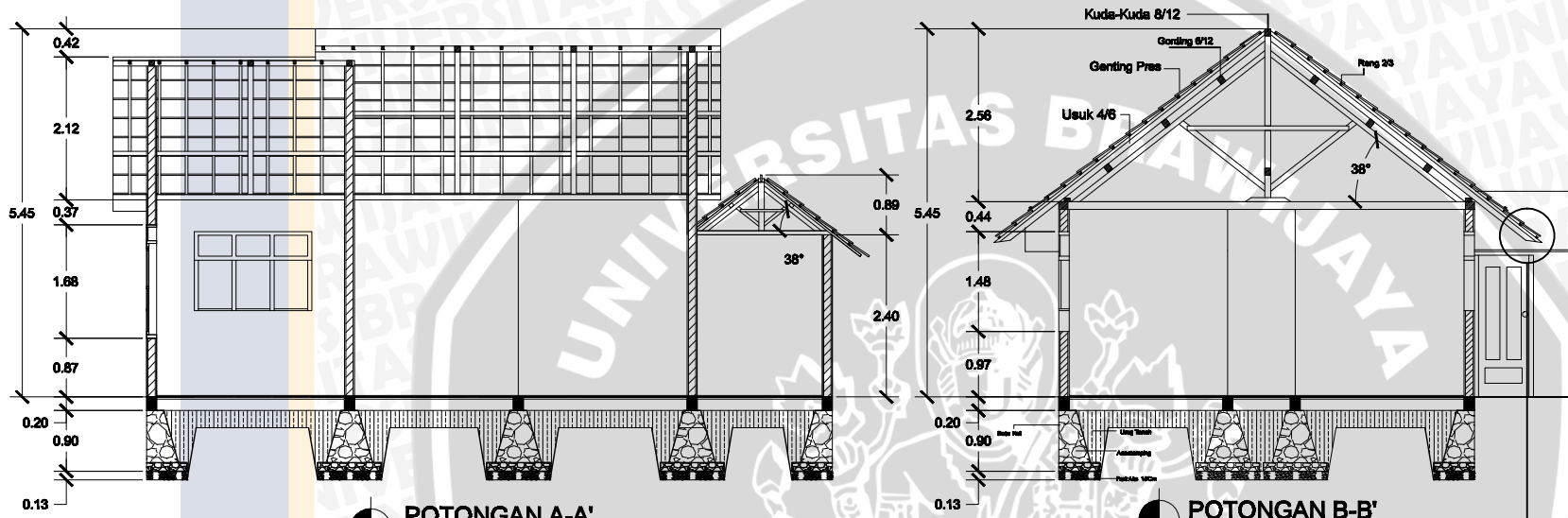
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE



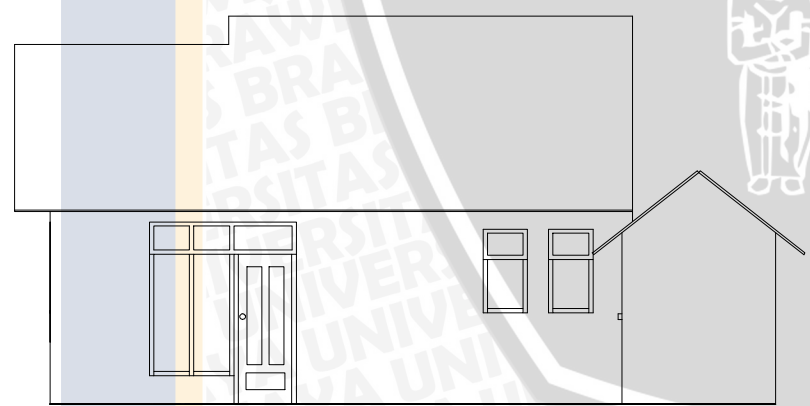




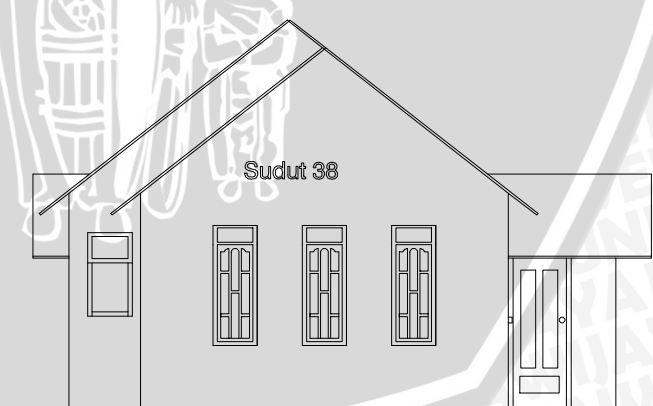
POTONGAN A-A'  
SKALA 1:100

POTONGAN B-B'  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



TAMPAK SAMPING  
SKALA 1:100



TAMPAK DEPAN  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE  
NAMA GAMBAR  
**TAMPAK & POTONGAN**  
SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

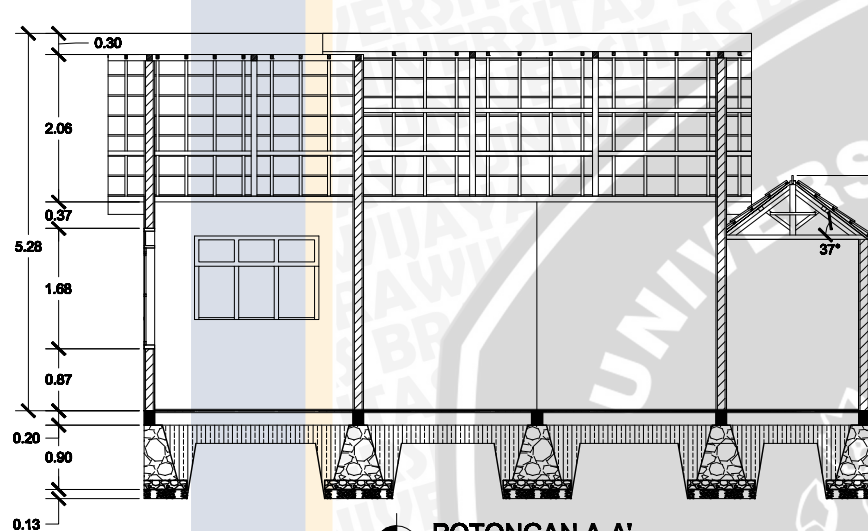
DOSEN PEMBIMBING  
**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MAHASISWA

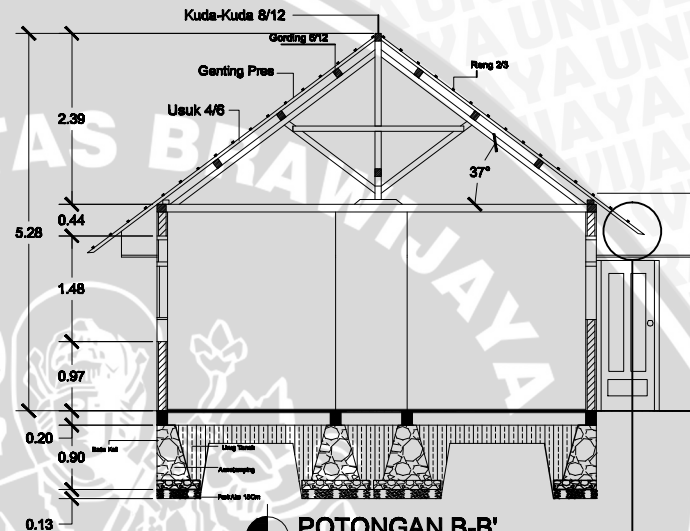
FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

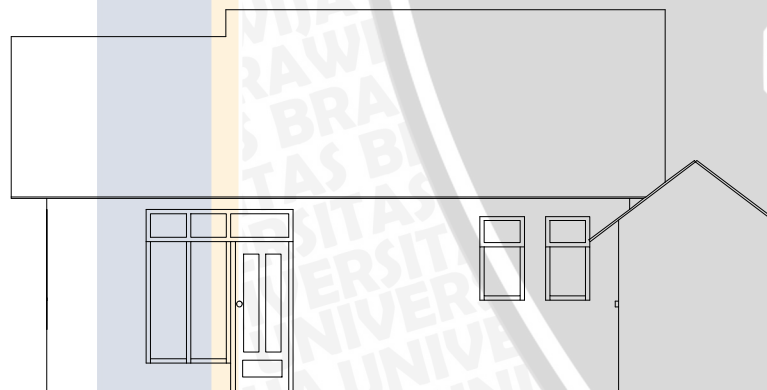
**PASIR KERING, MATERIAL GENTENG PRES SUDUT 38°**



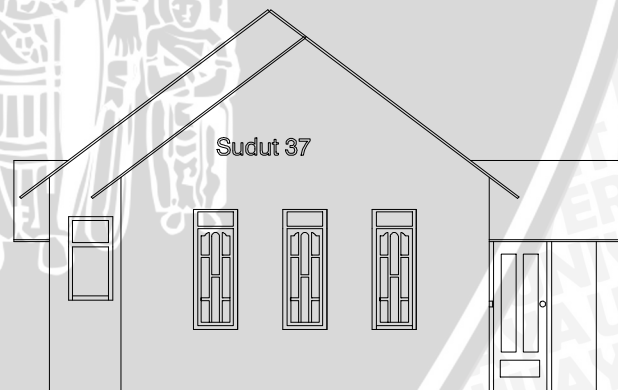
**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100



**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE  
NAMA GAMBAR  
TAMPAK & POTONGAN

SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING  
**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

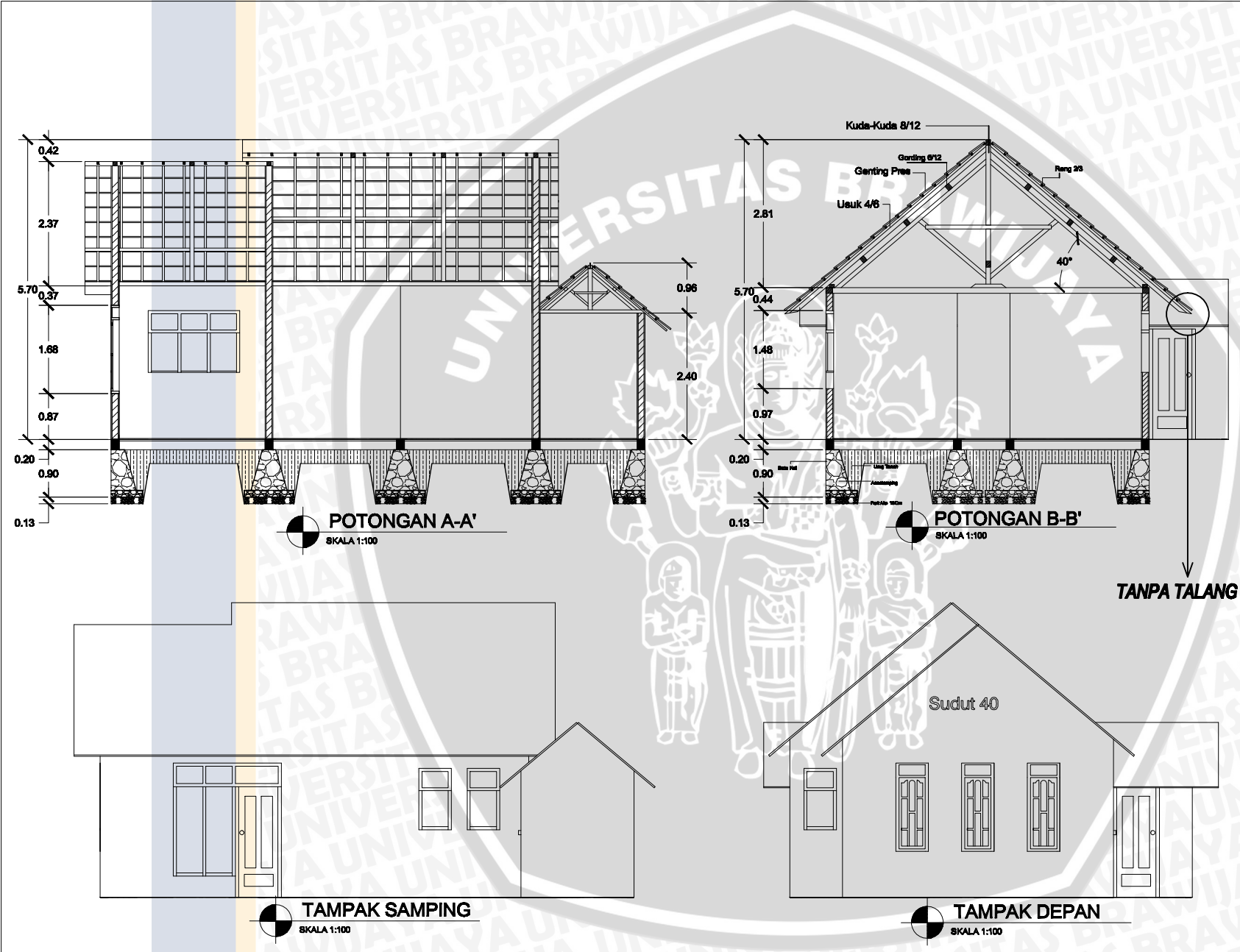
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR KERING, MATERIAL ASBES & SENG SUDUT 37°**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**PROJECT**  
**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

**DRAWING**  
**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

**DATE**  
**OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR** **SCALE**  
**TAMPAK & POTONGAN** **1:100**

**DRAWING NUMBER**  
**1**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

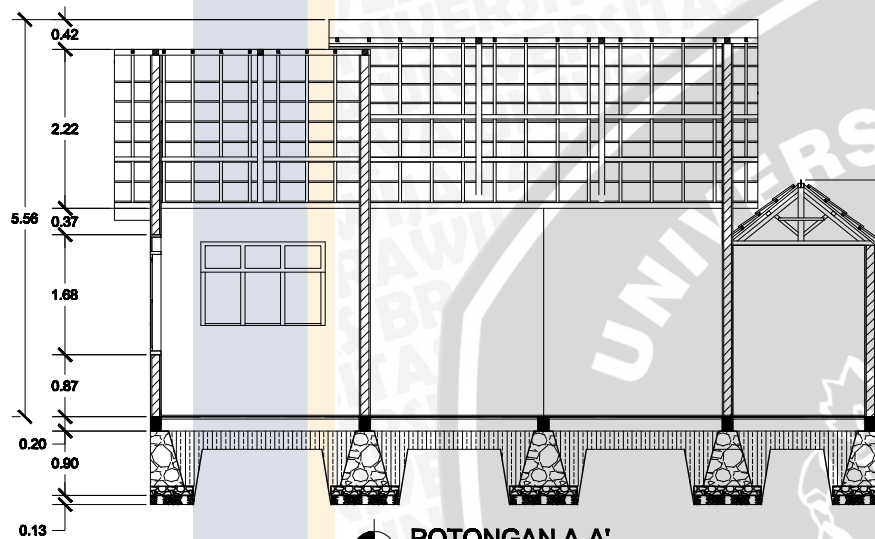
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MAHASISWA**

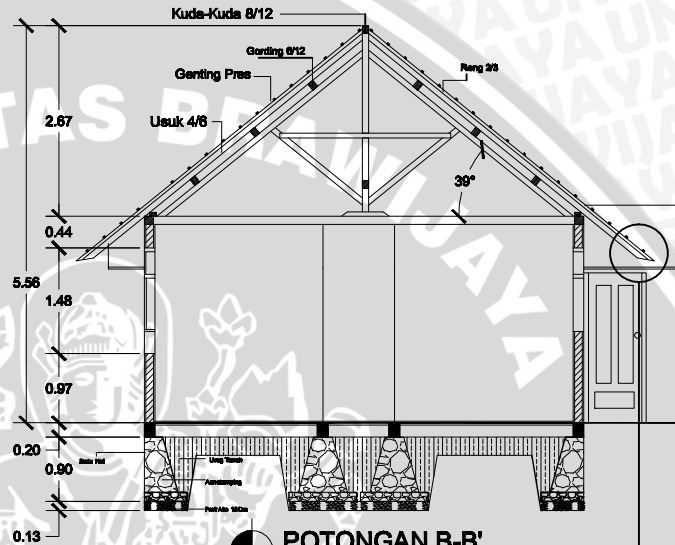
**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

**NOTE**

**PASIR LEMBAB, MATERIAL GENTENG PRES SUDUT 40°**

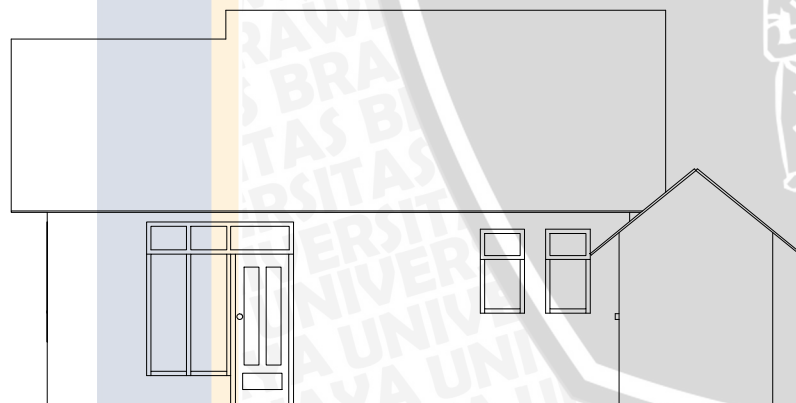


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

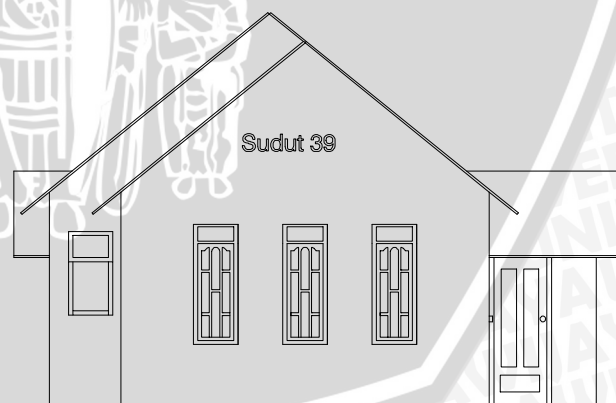


**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100

**PASIR LEMBAB, MATERIAL ASBES SUDUT 39°**



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR

SCALE  
**1:100**

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

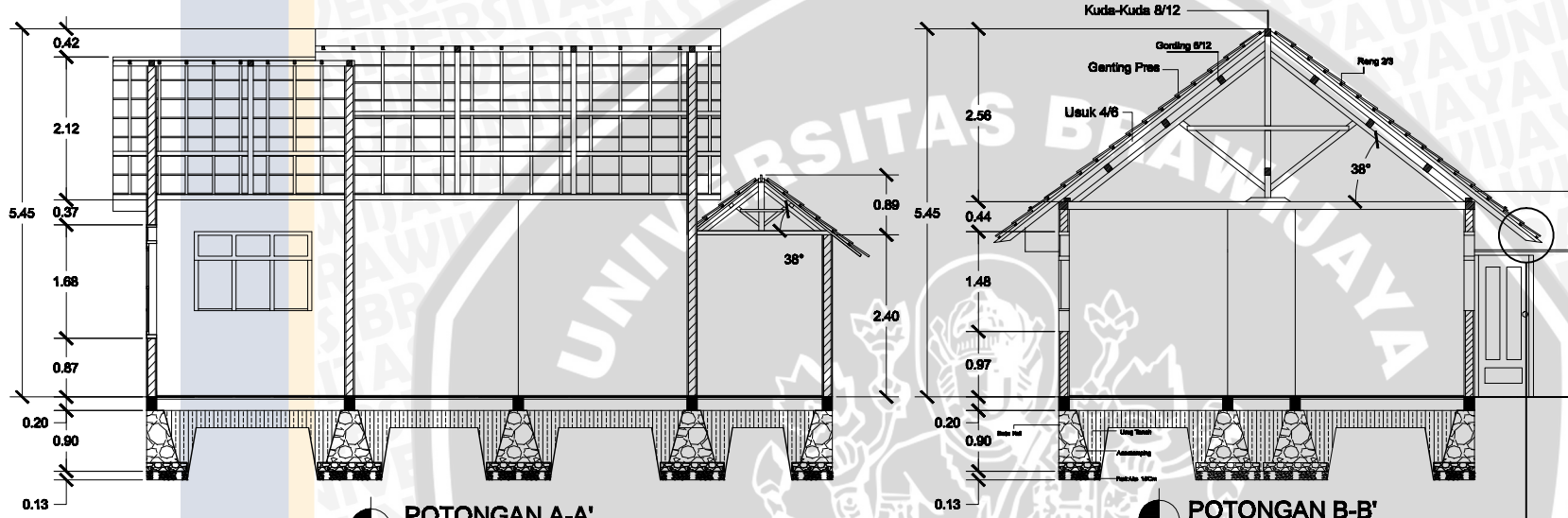
**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

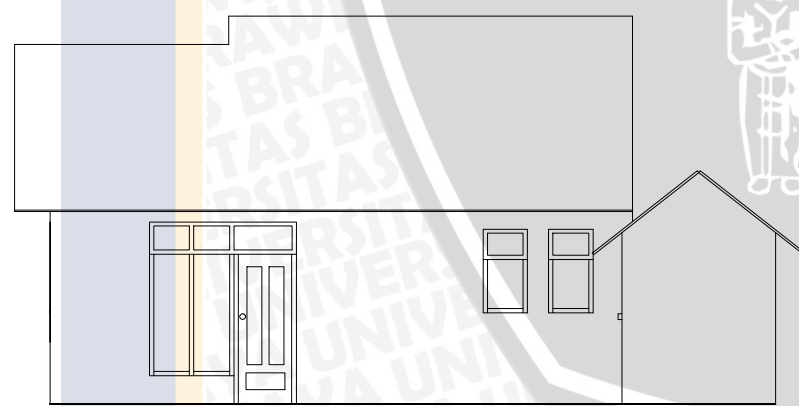
NOTE



POTONGAN A-A'  
SKALA 1:100

POTONGAN B-B'  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



TAMPAK SAMPING  
SKALA 1:100



TAMPAK DEPAN  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR  
**TAMPAK & POTONGAN** SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

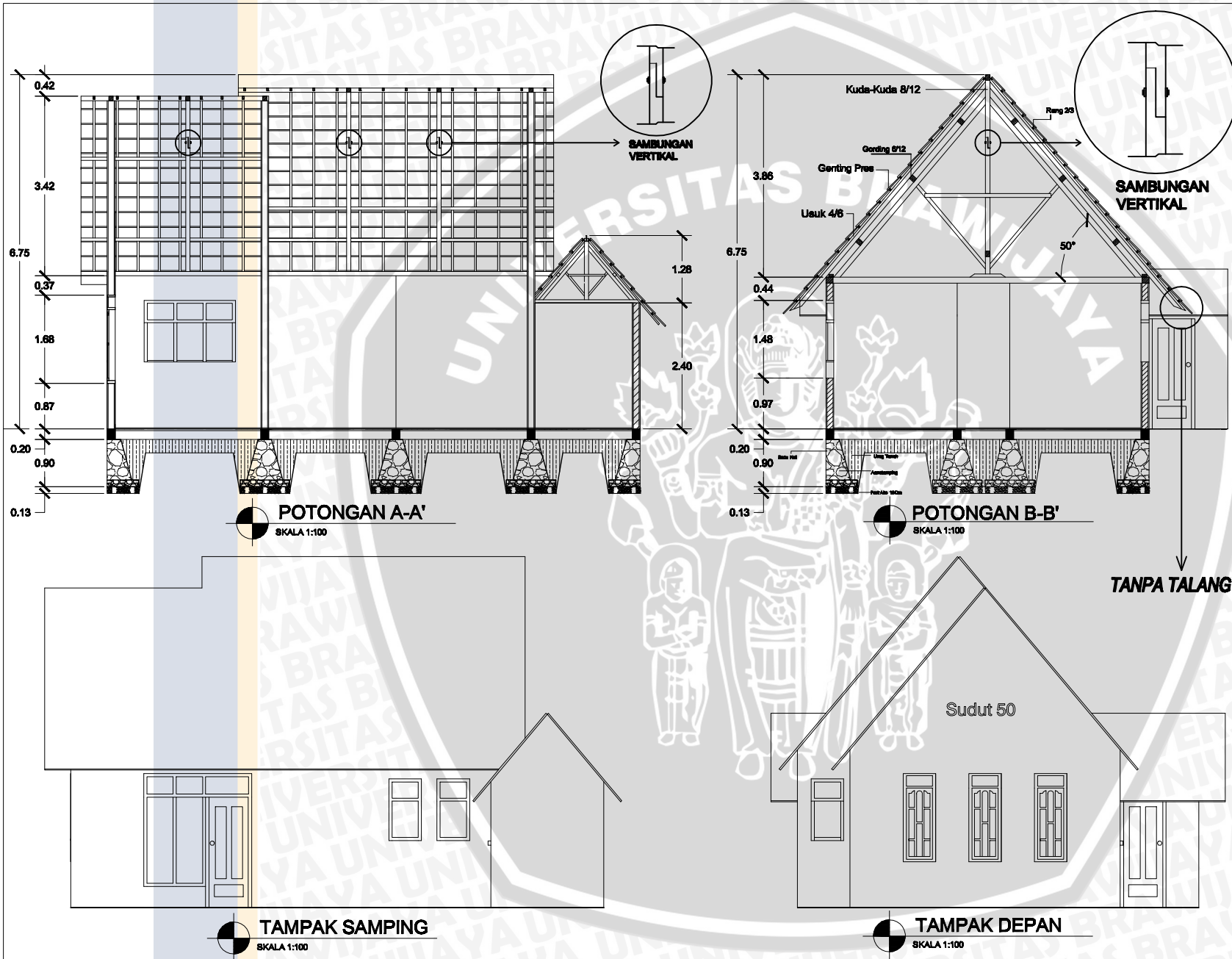
**JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR LEMBAB, MATERIAL SENG SUDUT 38°**



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE 1:100**

TAMPAK & POTONGAN

DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

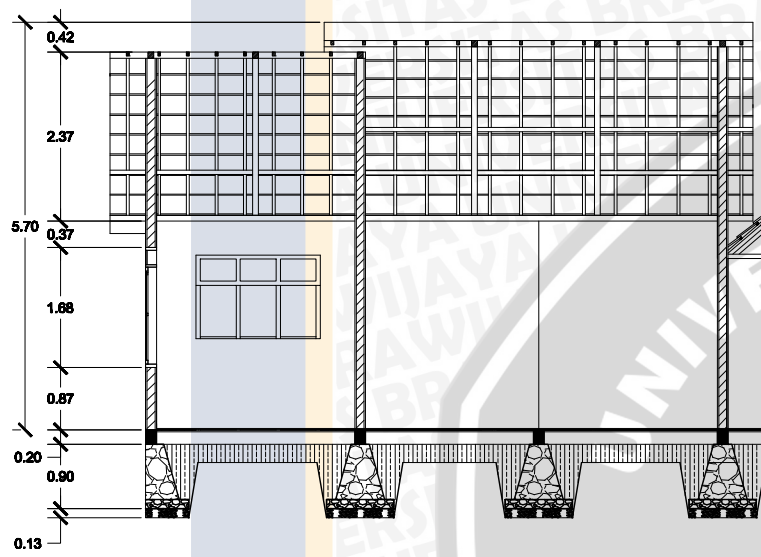
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

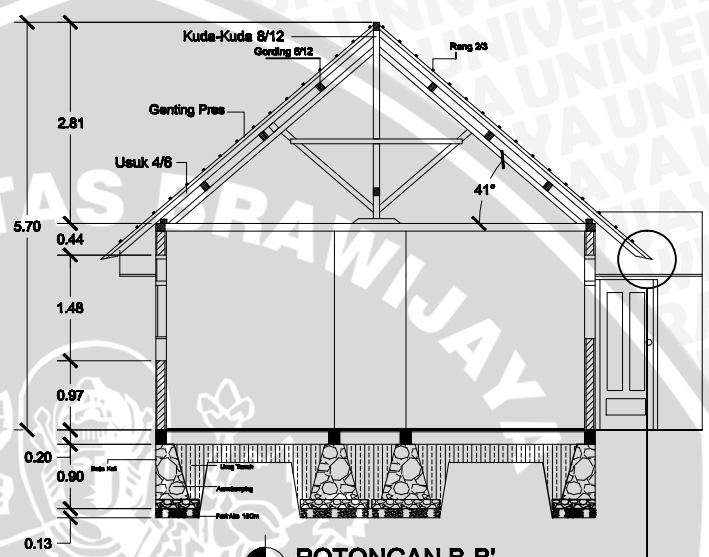
**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL GENTENG PRES KERING SUDUT 50°**

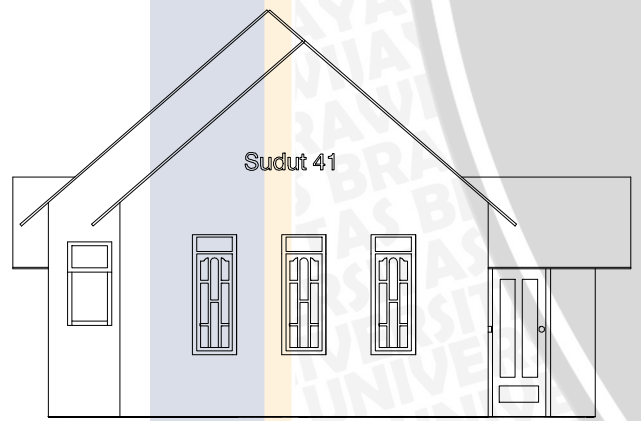


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

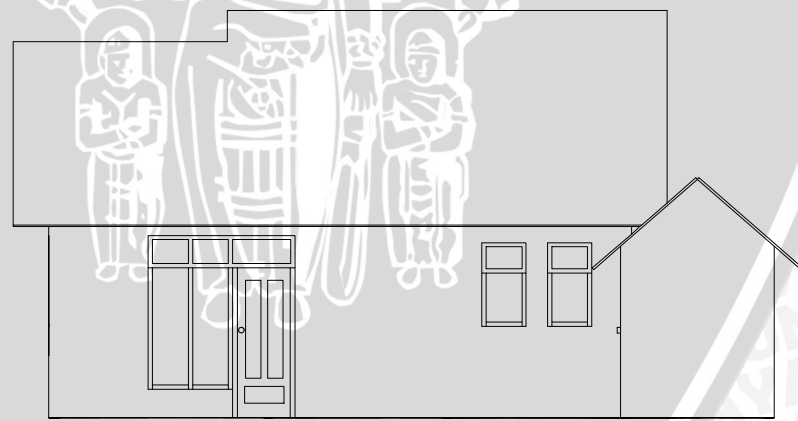


**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR  
**TAMPAK** SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

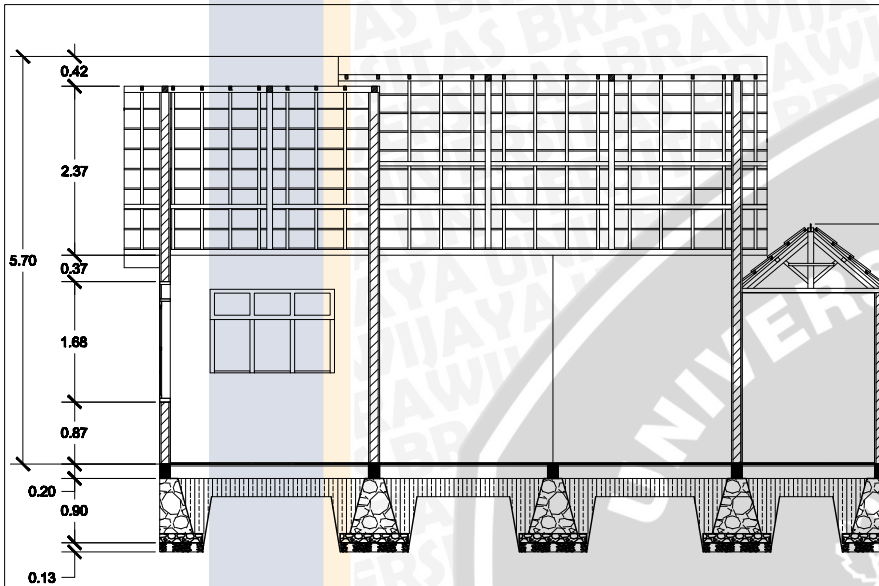
MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

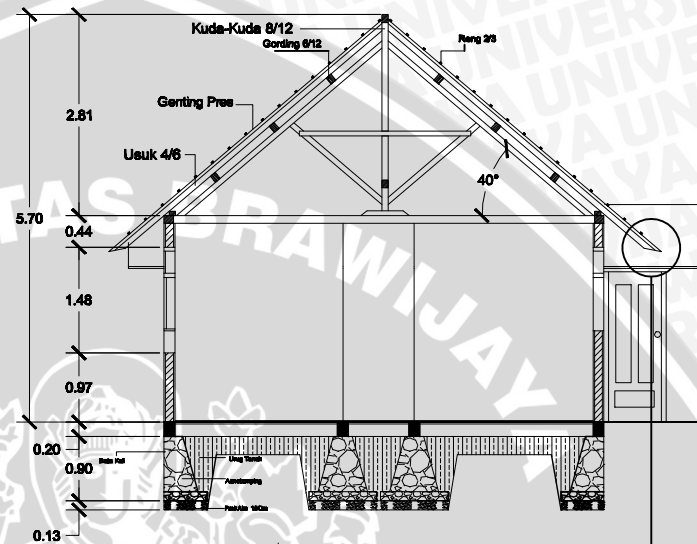
NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL ASBES KERING SUDUT 41°**



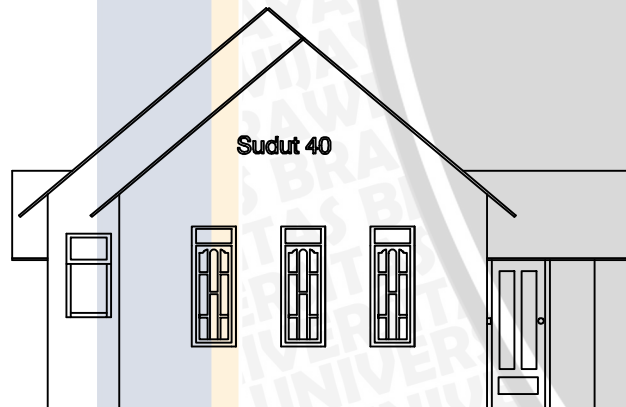


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

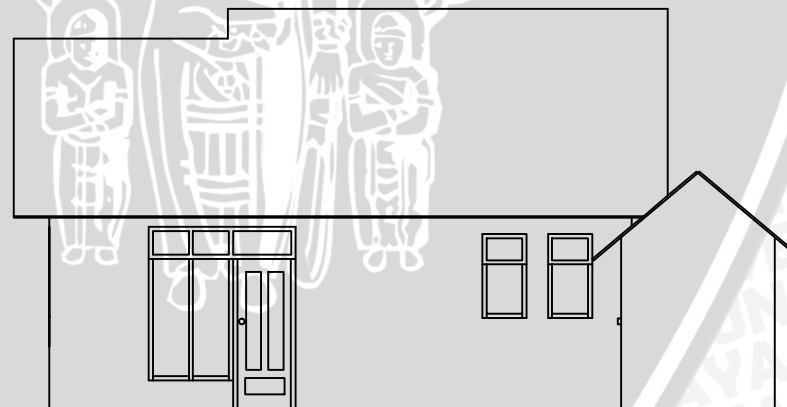


**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT

MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK

DRAWING

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

DATE  
OKTOBER, 2014

CODE

NAMA GAMBAR SCALE  
1:100

TAMPAK DRAWING NUMBER  
1

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Heru Sufianto, M.arch., St, Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT

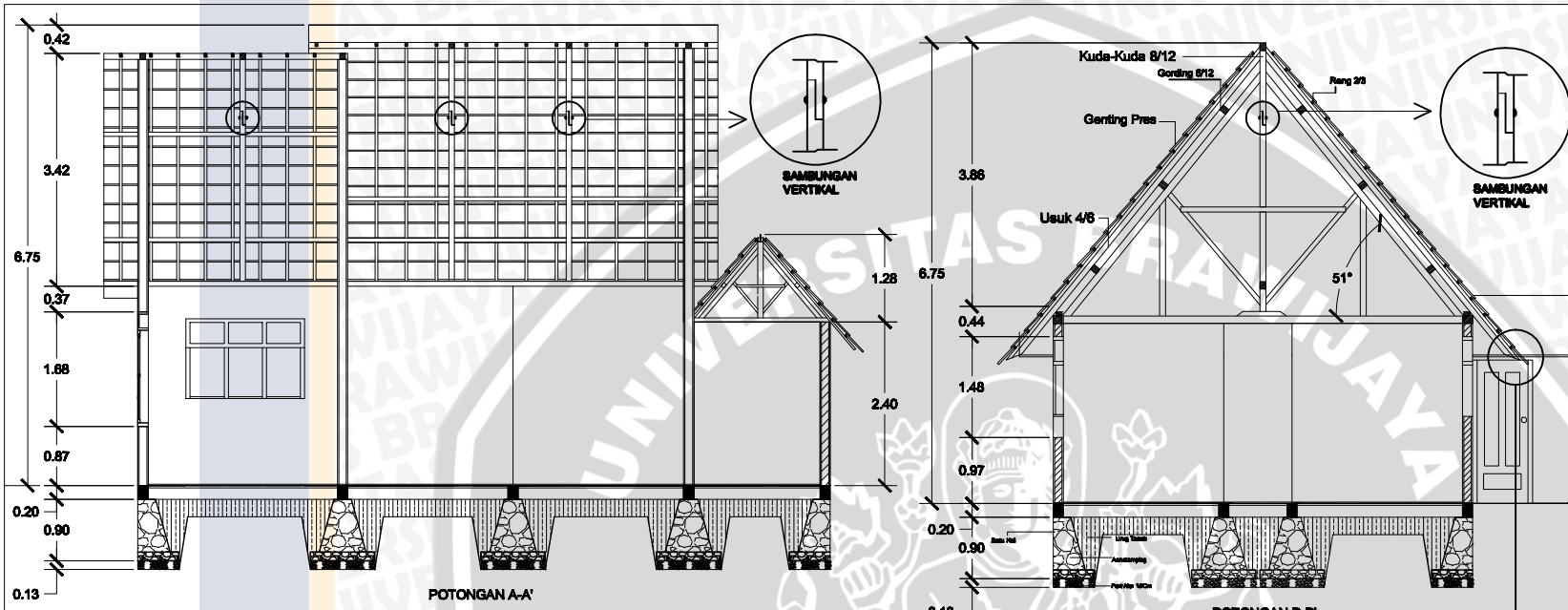
JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
105060507111029

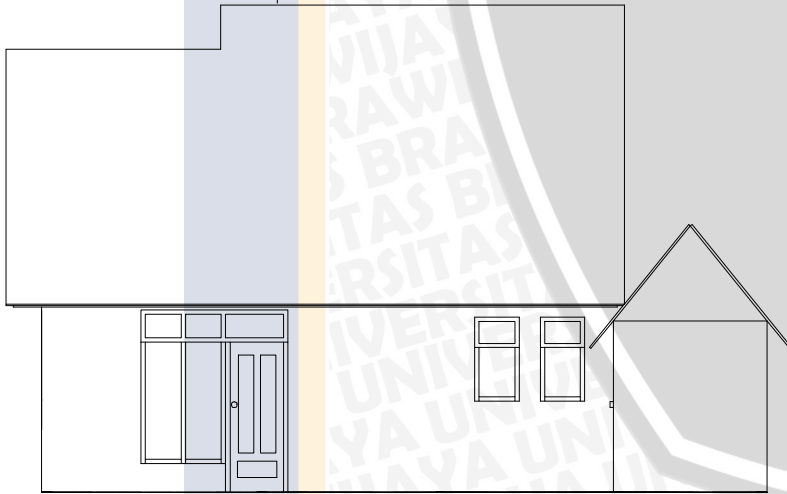
NOTE

PASIR BASAH, MATERIAL SENG KERING SUDUT 40°

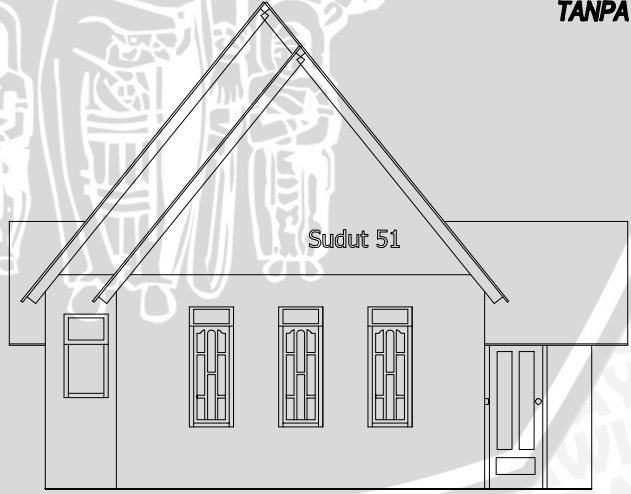


**POTONGAN A-A'**  
SKALA 1:100

**POTONGAN B-B'**  
SKALA 1:100



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100



**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100

TANPA TALANG



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR  
**TAMPAK** SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING  
**Ir. Heru Sufianto, M.arch., St.Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

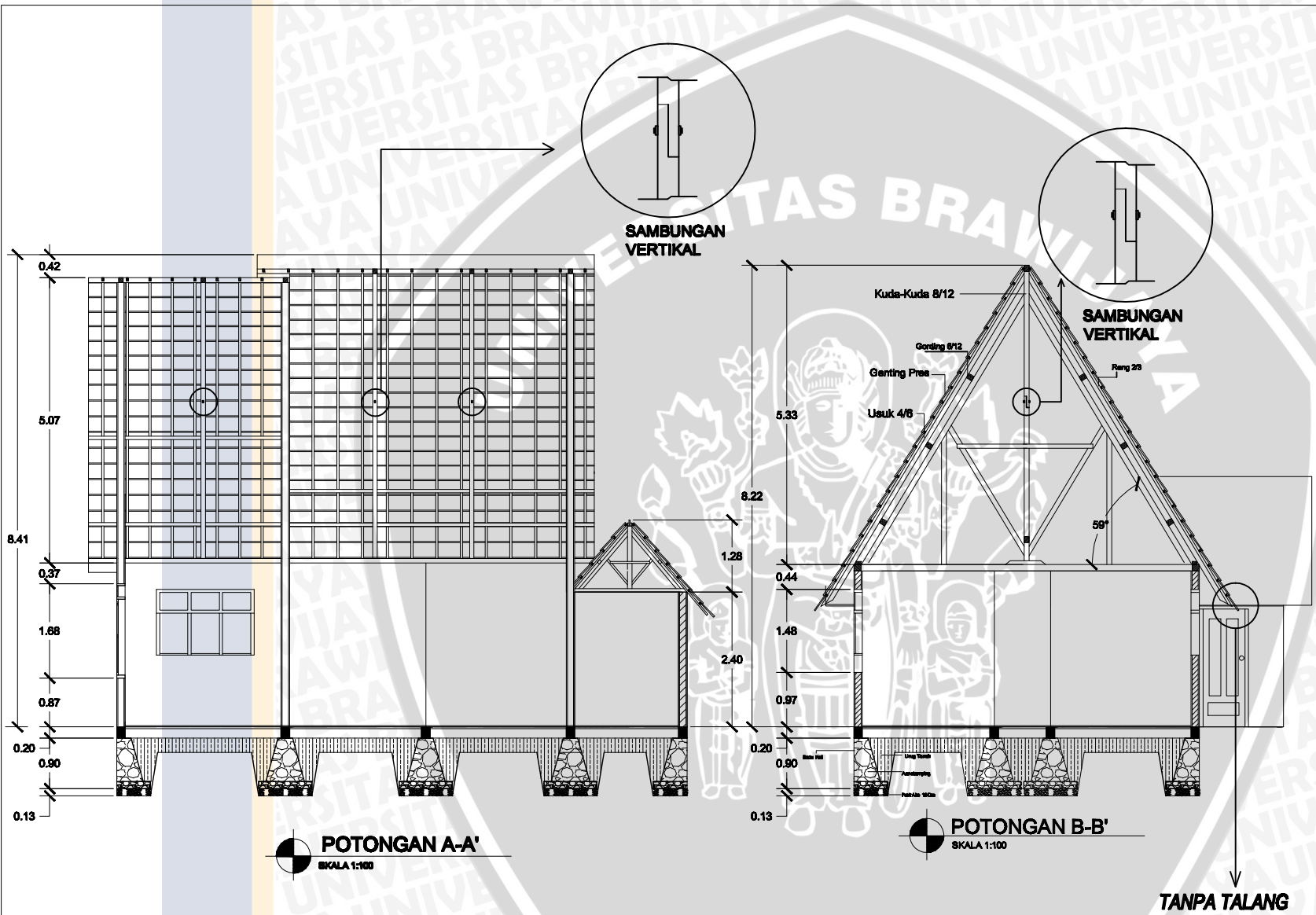
JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL ASBES KONDISI BASAH SUDUT 51°**



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR **SCALE 1:100**

TAMPAK  
DRAWING NUMBER

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

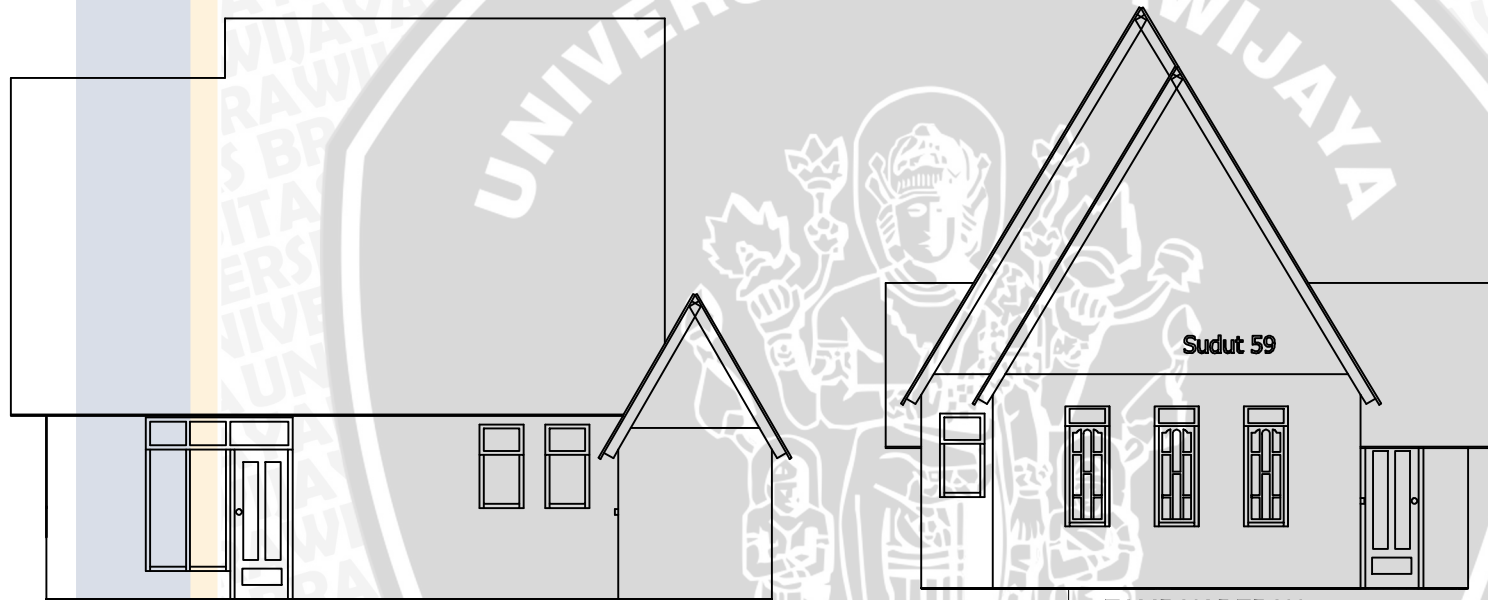
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL SENG KONDISI BASAH SUDUT 59°**



**TAMPAK SAMPING**  
SKALA 1:100

**TAMPAK DEPAN**  
SKALA 1:100



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**PROJECT**

**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

**DRAWING**

**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

**DATE  
OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR**

**SCALE  
1:100**

**TAMPAK**

**DRAWING NUMBER**  
1

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D  
Subhan Ramdiani ST., MT**

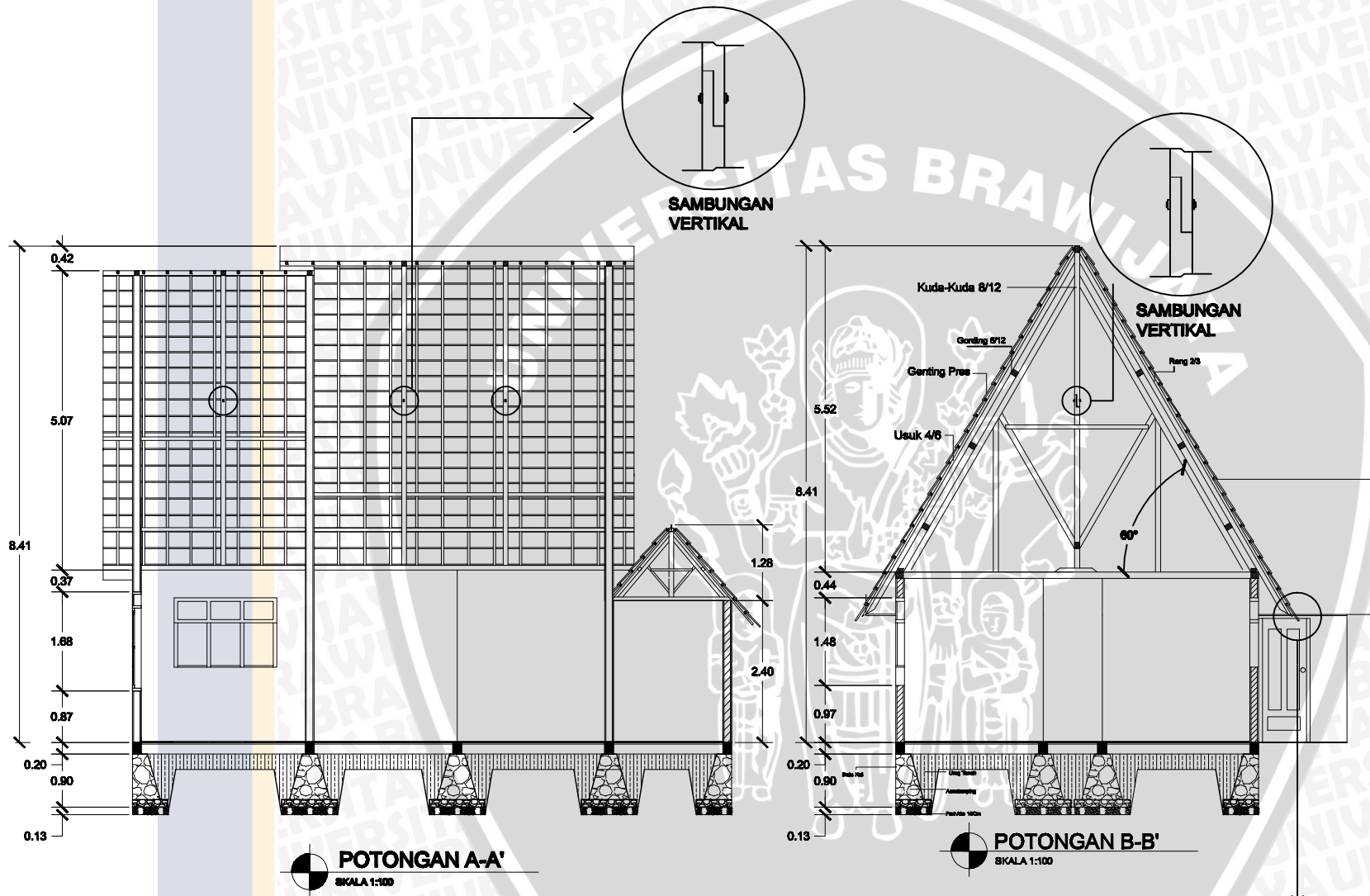
**JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MAHASISWA**

**FIRMAN AKBAR  
105060507111029**

**NOTE**

**PASIR BASAH, MATERIAL SENG KONDISI BASAH, SUDUT 59°**



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG

PROJECT  
**MODEL ATAP RUMAH YANG TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR VULKANIK**

DRAWING  
**HASIL UJI SUDUT KEMIRINGAN**

DATE  
**OKTOBER, 2014**

CODE

NAMA GAMBAR  
**TAMPAK** SCALE  
**1:100**

DRAWING NUMBER  
**1**

DOSEN PEMBIMBING

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MAHASISWA

FIRMAN AKBAR  
**105060507111029**

NOTE

**PASIR BASAH, MATERIAL GENTENG PRES KONDISI BASAH SUDUT 60°**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**PROJECT**  
**MODEL ATAP RUMAH YANG  
TANGGAP TERHADAP ABU/PASIR  
VULKANIK**

**DRAWING**  
**HASIL UJI SUDUT  
KEMIRINGAN**

**DATE**  
**OKTOBER, 2014**

**CODE**

**NAMA GAMBAR** **SCALE**  
**TAMPAK** **1:100**

**DRAWING NUMBER**  
**1**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Heru Sufianto, M.arch.,St,Ph.D**  
**Subhan Ramdiani ST., MT**

**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MAHASISWA**

**FIRMAN AKBAR**  
**105060507111029**

**NOTE**

**PASIR BASAH, MATERIAL GENTENG PRES KONDISI BASAH SUDUT 60°**