

DAFTAR PUSTAKA

- Armaya, R. 2012. Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Semen Bambu Hitam (*Gigantochloa Atroviolancea* Widjaja) Dengan Dua Ukuran Partikel. Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Astari, L., N.A. Putri, G. Dera, Sudarmanto, M. Gopar, dan K.W. Prasetyo. 2018. Sifat Fisis-Mekanis dan Akustik Papan Partikel Berbahan Sabut Kelapa. *Jurnal Prosiding Seminar Lignoselulosa 2* (9): 156-157
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2018. Statistik Produksi Kehutanan. Katalog BPS-Statistics Indonesia
- Bambang, S.T.A., dan Prayitni. 1998. Pengaruh ukuran, Perlakuan Bahan dan Kadar Semen Terhadap Sifat Papan Semen Partikel Kayu Randu. *Bulletin Kehutanan No 34*: 32-40
- Dewi, K.D. 2003. Inovasi Dalam Pembuatan Papan Semen Partikel. Skripsi. Bogor : Jurusan Teknologi Hasil Hutan, Institut Pertanian Bogor.
- Dwi, S.R. dan T.W. Febriana. 2019. Pengaruh Ukuran Partikel dan Perlakuan Pendahuluan Terhadap Sifat Fisik Papan Semen Partikel Pelepah Lontar. *Jurnal Silva Samalas 2*(2):21-27
- Fernando, W. Ragi, S. Joko, dan S. Mahdi. 2017. Pengaruh Penambahan Perekat dan Suhu Kempa Terhadap Sifat Papan Komposit dari Serat Sabut Kelapa (*cocos nicifera*) Dengan Asam Sitrat Sebagai Perekat. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional 4* (5): 104-105
- Herdiyani S. 2006. Pembuatan Papan Semen Dari Sabut Kelapa. Skripsi. Bogor: Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Herry, E.R. 2008. Potensi Bahan Baku Semen di Kawasan Timur Indonesia. *Buletin Sumber Daya Geologi 3*(2):15-17
- Ira, L.S., T. Sucipto, dan R. Hartono. 2015. Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Semen-Partikel Terhadap Kualitas Papan Semen dari Cangkang Kemiri (*Aleurites moluccana* Wild). *Jurnal perennial 2* (4):27-31
- [JIS] Japanese Industrial Standard A 5404:2019. *Comen Bonded wood-wool and flake boards*. Japanese Standard Association.
- Kementrian Pertanian, 2018. Produktivitas Kelapa Menurut Provinsi di Indonesia. Badan Pusat Statistik (BPS). Jakarta

- Kondo, Y. dan M. Arsyad. 2018. Analisis Kandungan Lignin, Selulosa, dan Hemisellulosa Serat Sabut Kelapa Akibat Perlakuan Alkali. *Jurnal Sinergi* 5(2): 94-97
- Lukman, A. 2008. Karakteristik Partikel Tandan Kosong Kelapa Sawit Setelah Perendaman Air Dingin, Air Aanas, Etenol-Benzena. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Mujtahid. 2010. Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Semen-CaCL₂-Aren dengan Variasi Ukuran Serat Aren. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Mulyadi, dan F. H Abid. 2016. Analisis Kualitas Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuatan Papan Partikel. *Jurnal Teknologi Rekayasa* 1(1): 15-22
- Mulyawan, M., E. Setyowati, dan A. Widjaya. 2015. Surfaktan Sodium Ligno Sulfonat (SLS) dari Debu Sabut Kelapa. *Jurnal Teknik ITS* 4(1)
- Murni, S.H. 2003. Pembauatan Papan Semen Partikel Dengan Menggunakan Campuran Tanah-Kapur Sebagai Bahan Substitusi Seman. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Maail, R.S. 2018. Sifat Fisik Papan Semen Dari Limbah Kulit Batang Sagu. Fakultas Kehutanan Universitas Pattimura. Maluku.
- Pratiwi, F.M. dan K.W. Sutara. 2013. Etnobotani Kelapa (*Cocos Nucifera* L.) Di Wilayah Denpasar dan Badung. Universitas Udayana, Kampus Bukit Jimbaran
- Purwanto, D. 2014. Sifat Fisik Mekanik Papan Semen Dari Limbah Kulit Kayu Galam. *Jurnal Riset Industri (journal of Industrial Research)*
- Sawir, H. 2017. Papan Komposit Termosfer Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Pembagunan Nagari* 2(2) 103-122
- Setyawati, D. 2006. Karakteristik Papan Komposit dari Sabut Kelapa dan Plastik Polipropilena Daur Ulang Berlapis Anyaman Bambu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 1(1): 18-26
- Setiawan, C. N. 2008. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Perekat Likuida Kayu dan papan Partikel berkerapatan sedang. Skripsi Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.

- Sudarsono, Toto R., dan Yogi S. 2010. Pembuatan Papan Partikel Berbahan Dasar Sabut Kelapa Dengan Perekat Alami (Lem Kopal). *Jurnal Teknologi* 3(1) 22-32
- Suhasman dan Bakri, 2012. Sifat Fisik dan Mekanis Papan Semen Berbahan Baku Bambu. *Jurnal perennial* 8(2) 84-87
- Suhasman, Herpina, Y., dan Bakri. 2012. Karakteristik Papan Semen Berbahan Baku Kemiri (*Aleurites moluccana*) Yang Dibuat Melalui Injeksi Karbon Dioksida (CO₂) Untuk Percepatan Curing Semen. *Jurnal Tengawang* 2(1) 2087-8788
- Suhasman, 2012. Perbandingan Karakteristik Papan Semen Dari Batang dan Cabang Kayu Asal Hutan Rakyat. *Jurnal Perennial* 8(1) 30-35
- Sumarni T. 2007. Kualitas Papan Semen Komposit dari Sabut Kelapa. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Wahyuningsi, N. S. 2011. Pengaruh Perendaman dan Geometri Partikel Terhadap Kualitas Papan Partikel Sekam Padi. Institut Pertanian Bogor. Bogor

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian Kerapatan

Kode Sampel	Ulangan	Berat	P1	P2	L1	L2	T1	T2	T3	T4	rata-rata (P)	rata-rata (L)	rata-rata (T)	V	Kr
		g	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
A	1	134,2	100,48	100,37	100,53	99,97	10,88	9,03	9,497	11,02	10,04	10,03	1,01	101,79	1,32
	2	135,17	100,98	101,33	101,32	101,32	11,78	11,85	12,14	12,51	10,12	10,13	1,21	123,72	1,09
	3	131,68	101	100,14	101,06	100,83	12,90	12,75	13,085	13,02	10,06	10,09	1,29	131,37	1,00
	4	124,18	101,06	101,11	101,19	101,15	12,25	11,98	12,453	12,39	10,11	10,12	1,23	125,50	0,99
	5	124,95	100,7	100,76	100,72	100,51	12,38	12,14	12,653	12,34	10,07	10,06	1,24	125,50	1,00
														Rata-rata:	
B	1	133,05	100,93	100,88	101,03	100,95	13,106	13,29	13,377	13,295	10,09	10,10	1,33	135,20	0,98
	2	145,06	101,64	101,68	101,79	101,73	13,359	13,519	13,53	14	10,17	10,18	1,35	139,84	1,04
	3	140,76	100,24	100,4	102,02	101,77	13,021	13,602	13,122	13,801	10,03	10,19	1,34	136,84	1,03
	4	130,88	100,69	100,74	100,71	100,53	12,79	12,995	12,612	12,607	10,07	10,06	1,28	129,22	1,01
	5	122,53	98	98,4	100,74	100,76	13,103	13,121	13,047	12,775	9,82	10,08	1,30	128,73	0,95
														Rata-rata:	
C	1	134,02	100,99	100,92	100,98	101,19	12,447	12,717	12,605	12,644	10,10	10,11	1,26	128,62	1,04
	2	123,95	100,95	101,19	100,98	101,18	12,155	12,438	11,935	12,485	10,11	10,11	1,23	125,18	0,99
	3	118,3	100,75	100,69	100,62	99,65	12,298	11,896	12,185	11,707	10,07	10,01	1,20	121,24	0,98
	4	126,55	100,46	100,21	100,29	100,6	12,745	12,608	13,116	13,01	10,03	10,04	1,29	129,70	0,98
	5	145,57	101,01	100,96	100,84	101,06	12,836	13,075	13,021	13,361	10,10	10,10	1,31	133,27	1,09
														Rata-rata:	
	1	129,57	100,99	100,9	100,96	100,97	12,423	12,591	12,546	12,361	10,09	10,10	1,25	127,20	1,02
	2	137,49	101,37	101,35	101,17	101,3	13,311	12,948	13,165	12,751	10,14	10,12	1,30	133,84	1,03
	3	126,57	101,8	101,65	101,73	101,22	12,293	12,397	12,046	12,214	10,17	10,15	1,22	126,32	1,00

Lanjutan Lampiran 1

D	4	147,48	101,08	101,22	101,11	100,46	13,513	13,481	13,189	13,151	10,12	10,08	1,33	135,93	1,08	
	5	132,72	100,88	101,16	101,13	101,12	12,811	12,79	12,563	12,608	10,10	10,11	1,27	129,67	1,02	
E	1	138,58	101,75	101,6	101,53	101,29	13	12,564	12,714	12,111	10,17	10,14	Rata-rata:		1,03	
	2	149,24	101,34	101,25	101,3	101,02	13,178	13,655	12,684	13,053	10,13	10,12	1,31	134,67	1,11	
	3	136,78	101,21	101,3	101,34	101,26	12,678	12,189	12,834	12,442	10,13	10,13	1,25	128,58	1,06	
	4	134,72	100,89	100,78	100,61	100,86	11,728	11,845	11,834	12,148	10,08	10,07	1,19	120,76	1,12	
	5	134,72	101,55	101,66	101,76	101,76	12,329	12,383	12,431	12,145	10,16	10,18	1,23	127,40	1,06	
														Rata-rata:		1,08

Lampiran 2. Data Hail Kadar Air

Kode Sampel	Ulangan	B awal	B akhir oven	KA (%)
A	1	134,2	123,38	34,20
	2	135,17	123,38	35,17
	3	131,68	120,97	31,68
	4	124,18	114,13	24,18
	5	124,95	114,88	24,95
	Rata-rata =			
B	1	133,05	121,38	33,05
	2	145,06	132,2	45,06
	3	140,76	128,39	40,76
	4	130,88	119,43	30,88
	5	122,53	111,89	22,53
	Rata-rata =			
C	1	134,02	121,92	34,02
	2	123,95	113,04	23,95
	3	118,3	107,75	18,3
	4	126,55	115,09	26,55
	5	145,57	132,23	45,57
	Rata-rata =			
D	1	129,57	117,7	29,57
	2	137,49	124,32	37,49
	3	126,57	115,13	26,57
	4	147,48	133,75	47,48
	5	132,72	121,08	32,72
	Rata-rata =			
E	1	138,58	126,47	38,58
	2	149,24	135,31	49,24
	3	136,78	124,73	36,78
	4	134,72	122,82	34,72
	5	134,72	122,43	34,72
	Rata-rata =			

Lampiran 3. Data Hasil Pengembangan Linear dan Tebal

Kode Sampel	Ulangan	Tanpa Perendaman					Perendaman 2 Jam					Perendaman 22 jam				
		P1	P2	T	rata-rata P (cm)	T (cm)	P1	P2	T	rata-rata P (cm)	T (cm)	P1	P2	T	rata-rata P (cm)	T (cm)
A	1	51,74	51,81	11,305	5,18	1,13	51,9	52,13	11,443	5,20	1,14	52,03	52,21	11,64	5,21	1,16
	2	51,55	51,63	13,623	5,16	1,36	51,97	51,98	13,686	5,20	1,37	52,14	52,3	13,85	5,22	1,39
	3	51,28	50,98	11,57	5,11	1,16	51,6	51,09	11,584	5,13	1,16	51,96	52,17	11,60	5,21	1,16
	4	51,58	51,29	11,514	5,14	1,15	51,81	51,37	11,535	5,16	1,15	51,87	51,47	11,57	5,17	1,16
	5	50,63	50,49	11,705	5,06	1,17	50,96	50,69	11,792	5,08	1,18	51,06	50,87	11,81	5,10	1,18
B	1	50,14	50,19	11,823	5,02	1,18	50,24	50,24	11,847	5,02	1,18	50,43	50,48	11,912	5,05	1,19
	2	51,55	51,43	11,427	5,15	1,14	51,71	51,5	11,558	5,16	1,16	51,85	51,8	11,818	5,18	1,18
	3	51,5	51,5	11,155	5,15	1,12	51,53	51,6	11,343	5,16	1,13	51,81	51,85	11,534	5,18	1,15
	4	51,01	50,47	11,422	5,07	1,14	51,29	50,72	11,877	5,10	1,19	51,37	50,78	12,1	5,11	1,21
	5	49,21	50,34	11,024	4,98	1,10	49,48	50,39	11,696	4,99	1,17	49,6	50,68	11,844	5,01	1,18
C	1	51,35	51,32	10,874	5,13	1,09	51,4	51,44	10,912	5,14	1,09	51,74	51,6	10,936	5,17	1,09
	2	51,69	51,36	11,805	5,15	1,18	51,75	51,45	11,857	5,16	1,19	51,8	51,5	11,93	5,17	1,19
	3	51,64	51,75	11,493	5,17	1,15	51,85	51,84	11,582	5,18	1,16	51,94	51,99	11,825	5,20	1,18
	4	51,01	50,92	11,633	5,10	1,16	51,19	51,08	11,692	5,11	1,17	51,24	51,16	11,799	5,12	1,18
	5	51,27	51,15	11,404	5,12	1,14	51,36	51,23	11,481	5,13	1,15	51,44	51,29	11,577	5,14	1,16
	1	50,62	50,71	11,101	5,07	1,11	50,83	50,79	11,187	5,08	1,12	50,89	50,83	11,245	5,09	1,12

Lanjutan Lampiran 2

D	2	50,84	50,87	11,013	5,09	1,10	51	51,04	11,077	5,10	1,11	51,11	51,13	11,211	5,11	1,12
	3	51,82	51,87	11,606	5,18	1,16	52,01	51,95	11,767	5,20	1,18	52,09	52	11,903	5,20	1,19
	4	51,08	51,05	11,53	5,11	1,15	51,2	51,17	11,646	5,12	1,16	51,32	51,25	11,857	5,13	1,19
	5	51,22	51,05	11,652	5,11	1,17	51,39	51,17	11,802	5,13	1,18	51,45	51,23	11,963	5,13	1,20
E	1	51,23	51,29	11,769	5,13	1,18	51,32	51,34	11,86	5,13	1,19	51,83	51,49	12,019	5,17	1,20
	2	51,49	51,64	11,507	5,16	1,15	51,57	51,69	11,66	5,16	1,17	51,79	51,75	11,879	5,18	1,19
	3	51,11	51,04	11,063	5,11	1,11	51,17	51,21	11,144	5,12	1,11	51,96	51,89	11,443	5,19	1,14
	4	51,63	51,6	10,966	5,16	1,10	51,82	51,79	11,044	5,18	1,10	51,96	51,89	11,699	5,19	1,17
	5	51,13	51,14	11,108	5,11	1,11	51,2	51,23	11,125	5,12	1,11	51,31	51,33	11,481	5,13	1,15

Lanjutan Lampiran 2

Kode Sampel	Ulangan	Pengembangan Linear		Pengembangan Tebal	
		2 jam	22 jam	2 jam	22 jam
A	1	0,46	0,67	1,22	2,96
	2	0,75	1,22	0,46	1,73
	3	0,42	1,83	0,12	0,29
	4	0,30	0,46	0,18	0,49
	5	0,52	0,80	0,74	0,97
Rata-rata =		0,49	0,99	0,55	1,29
B	1	0,15	0,58	0,20	0,75
	2	0,22	0,65	1,15	3,42
	3	0,13	0,64	1,69	3,40
	4	0,52	0,66	3,98	5,94
	5	0,32	0,73	6,10	7,44
Rata-rata =		0,27	0,65	2,62	4,19
C	1	0,17	0,65	0,35	0,57
	2	0,15	0,24	0,44	1,06
	3	0,29	0,52	0,77	2,89
	4	0,33	0,46	0,51	1,43
	5	0,17	0,30	0,68	1,52
Rata-rata =		0,22	0,44	0,55	1,49
D	1	0,29	0,38	0,77	1,30
	2	0,32	0,52	0,58	1,80
	3	0,26	0,39	1,39	2,56
	4	0,23	0,43	1,01	2,84
	5	0,28	0,40	1,29	2,67
Rata-rata =		0,28	0,42	1,01	2,23
E	1	0,14	0,78	0,77	2,12
	2	0,13	0,40	1,33	3,23
	3	0,23	1,66	0,73	3,43
	4	0,37	0,60	0,71	6,68
	5	0,16	0,36	0,15	3,36
Rata-rata =		0,20	0,76	0,74	3,77

Lampiran 4. Data Hail Daya Serap Air

Kode Sampel	Ulangan	Tanpa Perendaman	Perendaman		Daya Serap Air Setelah	
		0 jam	2 jam	22 jam	2 jam	22 jam
A	1	39,3	49,387	50,23	25,67	27,81
	2	44,22	55,57	56	25,67	26,64
	3	36,81	47,14	47,38	28,06	28,72
	4	38	48,73	49	28,24	28,95
	5	37	45,71	45,81	23,54	23,81
	Rata-rata =				26,23	27,18
B	1	34,2	44,16	44,84	29,12	31,11
	2	35,31	45,29	46,13	28,26	30,64
	3	34,82	45,93	46,6	31,91	33,83
	4	35,5	46,77	47,54	31,75	33,92
	5	33,41	44,06	44,82	31,88	34,15
	Rata-rata =				30,58	32,73
C	1	33,24	44,28	44,59	33,21	34,15
	2	35,85	48,01	48,59	33,92	35,54
	3	30,37	44,79	44,01	47,48	44,91
	4	35,25	46,85	47,1	32,91	33,62
	5	36,49	47,29	47,5	29,60	30,17
	Rata-rata =				35,42	35,68
D	1	32,4	43,45	43,75	34,10	35,03
	2	30,8	42,19	42,35	36,98	37,50
	3	36,17	47,94	48,1	32,54	32,98
	4	30,42	43,78	43,85	43,92	44,15
	5	32,12	42,14	42,2	31,20	31,38
	Rata-rata =				35,75	36,21
E	1	35,86	47,19	47,47	31,60	32,38
	2	36,41	47,13	47,8	29,44	31,28
	3	32,7	43,72	44,22	33,70	35,23
	4	33,46	44,64	45,04	33,41	34,61
	5	32,1	43,65	46,01	35,98	37,10
	Rata-rata =				32,83	37,2

Lampiran 5. Data Hasil MOR dan MOE

Kode Sampel	Ulangan	Jarak sangga	Lebar (mm)			Tebal (mm)			L rata-rata	T rata-rata	P Max	$\Delta P/\Delta Y$	$\Delta P/\Delta Y$	MOR	MOE
			1	2	3	1	2	3	(cm)	(cm)	(kg)	(kg/mm)	(kg/cm)	(kg/cm ²)	(kg/cm ²)
A	1	15	51,68	51,8	51,92	11,31	10,91	10,56	5,18	1,09	10	12,81	128,08	36,38	15991,98
	2	15	51,28	51,34	51,12	12,27	12,44	12,82	5,12	1,25	11	10,76	107,64	30,86	9052,11
	3	15	51,58	51,53	51,33	11,88	11,13	10,84	5,15	1,13	10	9,14	91,41	34,33	10428,88
	4	15	50,42	50,68	50,88	10,74	11,24	11,69	5,07	1,12	8	8,77	87,72	28,21	10334,55
	5	15	50,36	50,89	51,1	12,29	12,2	11,06	5,08	1,19	9	9,48	94,85	28,40	9470,04
													Rata-rata =	31,63	11055,51
B	1	15	51,6	51,5	51,56	12,11	12,13	11,97	5,16	1,21	11	8,36	83,59	32,95	7780,36
	2	15	50,63	50,83	50,61	11,27	10,63	10,31	5,07	1,07	11	7,16	71,58	42,36	9625,97
	3	15	49,53	49,57	49,69	11,53	11,06	11,09	4,96	1,12	9	6,09	60,91	32,39	7322,78
	4	15	50,41	50,61	50,63	11,99	11,75	11,38	5,06	1,17	12	7,55	75,49	38,97	7854,26
	5	15	50,83	51,12	51	12	12,18	12,02	5,10	1,21	10	8,14	81,37	30,31	7664,85
													Rata-rata =	35,40	8049,65
C	1	15	50,05	51,15	51,03	11,12	11,1	10,78	5,07	1,10	12	8,38	83,80	43,97	10469,02
	2	15	51,01	51,19	51,27	10,62	11,82	12,35	5,12	1,16	11	8,48	84,81	35,98	8969,21
	3	15	50,91	51,39	51,44	11,3	12,23	12,86	5,12	1,21	8	7,54	75,37	23,87	6953,24
	4	15	50,65	50,86	50,76	12,22	12,44	12,43	5,08	1,24	9	10,26	102,62	26,10	9027,05
	5	15	51,03	50,96	51,08	10,95	11,47	11,69	5,10	1,14	14	23,38	233,83	47,76	26306,54
													Rata-rata =	35,54	10251,21
D	1	15	51,1	51,22	51,31	12,05	11,91	12,15	5,12	1,20	12	10,918	109,18	36,39	10366,62
	2	15	50,54	50,57	50,68	11,56	11,44	11,89	5,06	1,16	12	10,5	105	39,45	11055,45
	3	15	50,54	50,99	50,97	11,77	11,91	11,31	5,08	1,17	11	6,2528	62,528	35,79	6430,93

Lanjutan Lampiran 5

	4	15	51,77	51,49	51,61	10,79	11,13	11,31	5,16	1,11	10	9,7373	97,373	35,52	11887,13
	5	15	50,79	50,99	50,99	12,33	12,47	12,47	5,09	1,24	13	10,416	104,16	37,22	8855,93
													Rata-rata =	36,88	9719,21
E	1	15	51,04	50,91	50,92	11,44	11,27	10,96	5,10	1,12	12	7,7581	77,581	42,06	9086,62
	2	15	51,07	50,81	50,95	11,17	11,45	12,26	5,09	1,16	13	7,3139	73,139	42,47	7707,43
	3	15	51,82	51,61	51,69	11,36	11,33	11,94	5,17	1,15	14	9,9933	99,933	45,72	10601,87
	4	15	50,94	50,67	50,96	12,61	12,38	12,21	5,09	1,24	15	11,526	115,26	43,16	10029,50
	5	15	51,76	51,55	51,96	11,42	11,93	12,16	5,18	1,18	13	7,8504	78,504	40,34	7717,04
														Rata-rata =	42,75

LAMPIRAN 6. Analisis Ragam Kerapatan

Kerapatan					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1		
Duncan ^a	kasar	5		1,0020	
	50:50	5		1,0020	
	70:30	5		1,0300	
	Halus	5		1,0800	
	80:20	5		1,0880	
	Sig.				,087

LAMPIRAN 7. Analisis Ragam Kadar Air

KadarAir					
	Kerapatan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1		
Duncan ^a	50:50	5		29,0780	
	Halus	5		30,0360	
	Kasar	5		34,4560	
	70:30	5		34,7660	
	80:20	5		38,8080	
	Sig.				,099

LAMPIRAN 8. Analisis Ragam Pengembangan linear dan tebal

Pengembangan Linear

PengembanganLinaer					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	
Duncan ^a	70:30	5	,4240		
	50:50	5	,4340		
	Kasar	5	,6520	,6520	
	80:20	5	,7600	,7600	
	Halus	5		,9960	
	Sig.			,178	,155

Pengembangan Tebal

PengembanganTebal					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	
Duncan ^a	Halus	5	1,2880		
	50:50	5	1,4940		
	70:30	5	2,2340	2,2340	
	80:20	5		3,7640	
	Kasar	5		4,1900	
	Sig.			,372	,072

LAMPIRAN 9. Analisis Ragam Daya Serap Air

DayaSerapAir					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	
Duncan ^a	Halus	5	27,1860		
	Kasar	5		32,7300	
	80:20	5		34,1200	
	50:50	5		35,6780	
	70:30	5		36,2080	
	Sig.			1,000	,187

LAMPIRAN 10. Analisis Ragam MOR

MOR					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	
Duncan ^a	Halus	5	31,6360		
	Kasar	5	35,3960	35,3960	
	50:50	5	35,5360	35,5360	
	70:30	5	36,8740	36,8740	
	80:20	5		42,7500	
	Sig.			,189	,069

LAMPIRAN 11. Analisis Ragam MOE

MOE			
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan ^a	80:20	5	9028,4960
	70:30	5	9519,2120
	Halus	5	11055,5120
	50:50	5	12345,0120
	Kasar	5	159813,6740
	Sig.		,173

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



Penggilingan bahan baku



Perendaman partikel sabut kelapa



Penjemuran partikel



Pengayakan untuk memperoleh ukuran partikel



Menimbang Bahan Baku



Pencampuran bahan baku papan Semen



Pencetakan papan semen



Pengempaan papan semen



Perendaman papan pada air 2 jam & 24 jam



Pengondisian papan



Pengukuran panjang dan lebar



Pengukuran tebal papan



Menimbang untuk menentukan berat



Mengoven papan semen untuk kadar air



Menghung nilai MOE dan MOR