

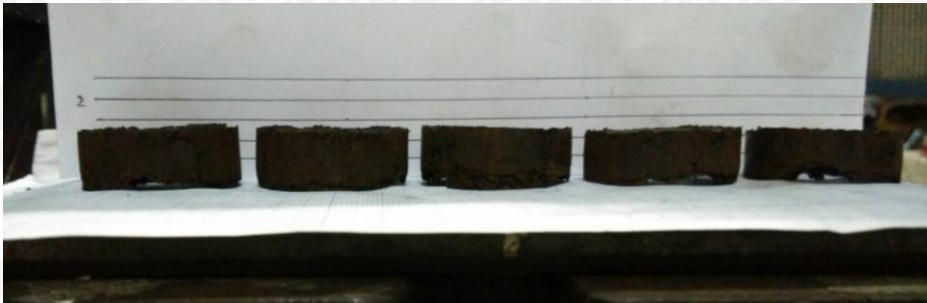
UNIVERSITAS BRAWIJAYA



LAMPIRAN

Lampiran 1

Foto Tinggi Briket dengan Pemberian Tekanan yang Berbeda-beda



Dimulai dari sebelah kiri yaitu tekanan 5 MPa, 10 MPa, 15 MPa, 20 MPa dan 25 MPa.

Lampiran 2

Tabel nilai kadar air pada pengujian *reabsorpsi* kadar air selama 15 hari

Penyimpanan	Tekanan (MPa)	Ukuran Butir (Mesh)		
		50	60	70
Hari ke 5	5	8,77	8,63	8,17
	10	8,65	8,45	7,71
	15	8,35	8,25	7,39
	20	7,93	7,75	6,96
	25	7,67	7,34	6,69
Hari ke 10	5	8,86	8,68	8,37
	10	8,71	8,59	8,03
	15	8,38	8,36	7,64
	20	7,98	7,93	7,58
	25	7,78	7,64	7,34
Hari ke 15	5	8,93	8,74	8,63
	10	8,75	8,54	8,47
	15	8,42	8,39	8,11
	20	8,23	8,21	8,02
	25	8,02	7,97	7,71

Lampiran 3

Tabel nilai *residual moisture* pada tiap sampel briket batubara untuk pengujian *reabsorpsi* kadar air

Penyimpanan	Tekanan (MPa)	Ukuran Butir								
		Mesh 50			Mesh 60			Mesh 70		
		FM	RM	TM	FM	RM	TM	FM	RM	TM
Hari ke 5	5	8,77	1,63	10,26	8,63	1,52	10,24	8,17	1,93	10,18
	10	8,65	1,45	10,19	8,45	1,66	10,19	7,71	2,23	10,02
	15	8,35	1,73	10,16	8,25	1,70	10,03	7,39	2,41	9,87
	20	7,93	2,06	10,07	7,75	2,06	9,89	6,96	2,72	9,75
	25	7,67	2,31	10,06	7,34	2,46	9,87	6,69	2,99	9,75
Hari ke 10	5	8,86	1,48	10,43	8,68	1,61	10,38	8,37	1,87	10,32
	10	8,71	1,59	10,39	8,59	1,65	10,33	8,03	2,17	10,28
	15	8,38	1,87	10,33	8,36	1,81	10,25	7,64	2,48	10,2
	20	7,98	2,10	10,16	7,93	2,16	10,17	7,58	2,51	10,17
	25	7,78	2,27	10,13	7,64	2,30	10,02	7,34	2,55	9,96
Hari ke 15	5	8,93	2,14	11,16	8,74	2,19	11,02	8,63	2,24	10,96
	10	8,75	2,10	10,94	8,54	2,29	10,92	8,47	2,33	10,88
	15	8,42	2,40	10,9	8,39	2,36	10,83	8,11	2,62	10,81
	20	8,23	2,52	10,83	8,21	2,48	10,77	8,02	2,64	10,74
	25	8,02	2,66	10,76	7,97	2,63	10,68	7,71	2,81	10,6

Lampiran 4

Tabel kadar kelembaban udara selama pengujian *reabsorpsi* kadar air selama 15 hari

Hari Ke	Temp. Bola Basah(°C)	Temp. Bola Kering(°C)	RH (%)
1	25	28	75
2	25	28	75
3	24	25	91
4	25	27	83
5	26	28	83
6	24	25	91
7	24	25	91
8	25	26	91
9	24	26	82
10	27	29	83
11	24	25	91
12	26	28	83
13	24	25	91
14	26	29	75
15	24	26	82

Lampiran 5

Foto Hasil Briket dengan Pemberian Tekanan yang Berbeda-beda



Tekanan 5 MPa



Tekanan 10 MPa



Tekanan 15 MPa



Tekanan 20 MPa



Tekanan 25 MPa

Lampiran 6

Ukuran Briket Batubara

