

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	<i>Mixture Proportion dan Compressive Strength of Coal Test</i>	11
Tabel 2. 2	Ukuran Nominal Agregat & Kapasitas Maksimum Penakar Berat Isi.....	19
Tabel 2. 3	Daftar gradasi saringan uji abrasi (<i>los angeles</i>)	23
Tabel 3. 1	Variasi Benda Uji Agregat kasar	26
Tabel 3. 2	Variasi Benda Uji Agregat Mortar	27
Tabel 3. 3	Proses Pembuatan Agregat Buatan.....	33
Tabel 3. 4	Pelaksanaan dan Langkah Pembuatan Agregat Buatan.....	36
Tabel 3. 5	Alat dan bahan pendukung pembuatan mortar geopolimer	38
Tabel 4. 1	Hasil Pengujian Berat Jenis Agregat Halus	42
Tabel 4. 2	Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Halus	43
Tabel 4. 3	Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus	44
Tabel 4. 4	Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar Alami	45
Tabel 4. 5	Kebutuhan NaOH dan Air per Kg/m ³	45
Tabel 4. 6	Komposisi pada limbah bata merah.....	46
Tabel 4. 7	Komposisi pada limbah bata ringan (Hebel)	46
Tabel 4. 8	Komposisi pada Fly Ash kelas F	46
Tabel 4. 9	Komposisi Larutan NaOH pada 10M.....	47
Tabel 4. 10	Komposisi pada Waterglass (Na ₂ SiO ₃)	47
Tabel 4. 11	Komposisi pada NaOH (Sodium Hidroksida)	47
Tabel 4. 12	Perbandingan campuran mortar geopolimer dengan agregat kasar buatan	48
Tabel 4. 13	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Merah 20%	48
Tabel 4. 14	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Merah 40%	49
Tabel 4. 15	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Merah 60%	49
Tabel 4. 16	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Merah 80%	49
Tabel 4. 17	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Merah 100%	50
Tabel 4. 18	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Ringan 20%	50
Tabel 4. 19	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Ringan 40%	50
Tabel 4. 20	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Ringan 60%	51
Tabel 4. 21	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Ringan 80%	51
Tabel 4. 22	Perhitungan Berat Jenis Agregat Buatan Persentase Limbah Bata Ringan 100%	51
Tabel 4. 23	Hasil Berat Jenis Agregat Kasar Alami.....	52
Tabel 4. 24	Berat Isi Agregat Buatan	53
Tabel 4. 25	Berat Isi Agregat Kasar Alami	53

Tabel 4. 26	Analisis Saringan Gradasi Pengujian Abrasi (<i>Los Angeles</i>).....	54
Tabel 4. 27	Hasil Analisis Saringan dari 5 Persentase Limbah Bata Merah.....	55
Tabel 4. 28	Hasil Analisis Saringan dari 5 Persentase Limbah Bata Ringan.....	55
Tabel 4. 29	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 100% Limbah Bata Merah	65
Tabel 4. 30	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 80% Limbah Bata Merah	66
Tabel 4. 31	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 60% Limbah Bata Merah	67
Tabel 4. 32	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 40% Limbah Bata Merah	68
Tabel 4. 33	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 20% Limbah Bata Merah	69
Tabel 4. 34	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 100% Limbah Bata Ringan	69
Tabel 4. 35	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 80% Limbah Bata Ringan	70
Tabel 4. 36	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 60% Limbah Bata Ringan	71
Tabel 4. 37	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 40% Limbah Bata Ringan	72
Tabel 4. 38	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 100% Limbah Bata Merah (90°C Steam Curing).....	73
Tabel 4. 39	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 80% Limbah Bata Merah	74
Tabel 4. 40	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 60% Limbah Bata Merah	75
Tabel 4. 41	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 40% Limbah Bata Merah	76
Tabel 4. 42	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 20% Limbah Bata Merah	77
Tabel 4. 43	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 100% Limbah Bata Ringan	78
Tabel 4. 44	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 80% Limbah Bata Ringan	78
Tabel 4. 45	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 60% Limbah Bata Ringan	79
Tabel 4. 46	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 40% Limbah Bata Ringan	80
Tabel 4. 47	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Buatan 20% Limbah Bata Ringan	81
Tabel 4. 48	Rekapitulasi Hasil Pengujian Abrasi	82
Tabel 4. 49	Hasil Uji Abrasi Agregat Kasar Alami.....	82
Tabel 4. 50	Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Suhu 70° C	83
Tabel 4. 51	Hasil Pengujian Kuat Tekan Pada Suhu 90° C	83