

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2.1 Hasil Pengujian Papan Partikel Serbuk Kayu Jabon.....	14
Tabel 2.2 Harga Papan Partikel.....	15
Tabel 3.1 Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel berdasarkan SNI 03-2105-2006	24
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Kerapatan Papan Partikel	27
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Kadar Air Papan Partikel	29
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Pengembangan Tebal Papan Partikel.....	30
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Modulus Lentur (MOE) Papan Partikel.....	31
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran Modulus Patah (MOR) Papan Partikel	33
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Keteguhan Rekat (Internal Bond) Papan Partikel	34
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Keteguhan Cabut Sekrup Papan Partikel	35
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Papan Partikel Industri.....	36
Tabel 4.9 Nilai Pengujian Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Papan Partikel Penelitian dan Industri	41
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Papan Partikel Serbuk Jabon dan Daun Ketapang	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pohon Ketapang yang meranggas	8
Gambar 2.2 Pohon Ketapang	8
Gambar 2.3 Daun pohon Ketapang	8
Gambar 2.4 Kode Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET).....	10
Gambar 2.5 Kode Plastik Jenis High Density Polyethylene (HDPE)	10
Gambar 2.6 Kode Plastik Jenis Polyvinyl Chloride (PVC).....	11
Gambar 2.7 Kode Plastik Jenis Low Density Polyethylene (LDPE)	11
Gambar 2.8 Kode Plastik Jenis Polypropylene (PP)	12
Gambar 2.9 Kode Plastik Jenis Polystyrene (PS)	12
Gambar 2.10 Kode Plastik Jenis OTHER.....	13
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	25
Gambar 4.1 Serpihan papan partikel	26
Gambar 4.2 Serpihan papan partikel	26
Gambar 4.3 Perbandingan Komposisi Pengujian Kerapatan.....	28
Gambar 4.4 Perbandingan Komposisi Pengujian Kadar Air	29
Gambar 4.5 Perbandingan Komposisi Pengujian Pengembangan Tebal	31
Gambar 4.6 Perbandingan Komposisi Pengujian Keteguhan Lentur.....	32
Gambar 4.7 Perbandingan Komposisi Pengujian Keteguhan Patah	33
Gambar 4.8 Perbandingan Komposisi Pengujian Keteguhan Rekat	35
Gambar 4.9 Perbandingan Komposisi Pengujian Keteguhan Cabut Sekrup.....	36
Gambar 4.10 Grafik nilai uji kerapatan papan partikel berdasarkan SNI-03-2105-2006 (0,4-0,9 gr/cm ³)	38
Gambar 4.11 Grafik nilai uji kadar air papan partikel berdasarkan SNI-03-2105-2006 (≤14 %)	38
Gambar 4.12 Grafik nilai uji pengembangan tebal papan partikel berdasarkan SNI-03-2105-2006 (≤12 %).....	39
Gambar 4.13 Grafik nilai uji keteguhan lentur/MOE papan partikel Berdasarkan SNI-03-2105-2006 (≥20.400 kg/cm ²)	39
Gambar 4.14 Grafik nilai uji keteguhan patah/MOR papan partikel Berdasarkan SNI-03-2105-2006 (≥82 kg/cm ²)	40
Gambar 4.15 Grafik nilai uji keteguhan rekat papan partikel Berdasarkan SNI-03-2105-2006 (Min. 1,5 kg/cm ²)	40
Gambar 4.16 Grafik nilai uji keteguhan cabut sekrup papan partikel Berdasarkan SNI-03-2105-2006 (Min. 31 kg).....	41

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Perhitungan Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Papan Partikel	48
--	----

LAMPIRAN B

Dokumentasi Penelitian di Laboratorium	57
--	----