

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi Penyusun Kulit Durian	5
Tabel 2. Standar Pengujian Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel	11
Tabel 3. Kebutuhan Bahan Baku Pembuatan Papan Partikel	15
Tabel 4. Bagian Rancangan Percobaan Faktorial Pola Rancangan Acak Lengkap	23
Tabel 5. Analisis keragaman untuk kerapatan papan partikel.....	24
Tabel 6. Hasil Uji BNJ kerapatan papan partikel berdasarkan variasi kerapatan.....	27
Tabel 7. Analisa keragaman untuk kadar air papan partikel.....	28
Tabel 8. Analisis keragaman untuk daya serap air papan partikel.....	29
Tabel 9. Hasil uji BNJ daya serap air papan partikel berdasarkan ukuran partikel.....	31
Tabel 10. Analisis keragaman untuk pengembangan tebal papan partikel.....	32
Tabel 11. Hasil uji BNJ pengembangan tebal partikel berdasarkan interaksi antara variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	33
Tabel 12. Analisis keragaman untuk MOE papan partikel.....	34
Tabel 13. Hasil uji BNJ MOE papan partikel berdasarkan interaksi antara variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	36
Tabel 14. Analisis keragaman untuk MOR papan partikel.....	36
Tabel 15. Hasil uji BNJ MOR papan partikel berdasarkan interaksi antara variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	37
Tabel 16. Analisis keragaman untuk IB papan partikel.....	37
Tabel 17. Hasil uji BNJ IB papan partikel berdasarkan variasi kerapatan.....	39
Tabel 18. Hasil uji BNJ IB papan partikel berdasarkan ukuran partikel.....	39
Tabel 19. Analisis keragaman untuk kuat pegang sekrup papan partikel.....	41
Tabel 20. Hasil uji BNJ kuat pegang sekrup papan partikel berdasarkan interaksi antara variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	41
Tabel 21. Rekapitulasi Data Hasil Pengujian Papan Partikel Kulit Durian.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pembuatan papan partikel.....	15
Gambar 2. Ukuran kulit durian.....	15
Gambar 3. Bahan Baku yang dicetak.....	15
Gambar 4. Pengujian pengempaan panas.....	17
Gambar 5. Pengujian Pengembangan Tebal.....	16
Gambar 6. Pengujian Daya Serap Air.....	17
Gambar 7. Pengujian MOE dan MOR.....	18
Gambar 8. Pengujian keteguhan rekat internal/IB.....	19
Gambar 9. Pengujian kuat pegang sekrup.....	19
Gambar 10. Nilai rerata kerapatan papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	24
Gambar 11. Nilai rerata kadar air papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	26
Gambar 12. Nilai rerata daya serap air papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	28
Gambar 13. Nilai rerata pengembangan tebal papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	30
Gambar 14. Nilai rerata modulus elastisitas (<i>Modulus of Elastisitas</i> , MOE) papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	32
Gambar 15. Nilai rerata modulus modulus patah (<i>Modulus of Rupture</i> , MOR) papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	34
Gambar 16. Nilai rerata keteguhan rekat internal papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	37
Gambar 17. Nilai rerata kuat pegang sekrup papan partikel berdasarkan variasi kerapatan dan ukuran partikel.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Pengujian Kerapatan (gr/cm^3) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	52
Lampiran 2. Nilai Kerapatan (gr/cm^3) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	53
Lampiran 3. Data Pengujian Barlett Kerapatan (gr/cm^3) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	54
Lampiran 4. Perhitungan Analisis Keragaman Kerapatan (gr/cm^3) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	55
Lampiran 5. Perhitungan BNJ Kerapatan (gr/cm^3) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	58
Lampiran 6. Data Pengujian Kadar Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	60
Lampiran 7. Nilai Kadar Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	61
Lampiran 8. Data Pengujian Barlett Kadar Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	61
Lampiran 9. Perhitungan Analisis Keragaman Kadar Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	63
Lampiran 10. Data Pengujian Pengembangan Tebal (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	64
Lampiran 11. Nilai Pengembangan Tebal (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	66
Lampiran 12. Data Pengujian Barlett Pengembangan Tebal (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	67
Lampiran 13. Perhitungan Analisis Keragaman Pengembangan Tebal (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	68
Lampiran 14. Perhitungan BNJ Pengembangan Tebal (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	71
Lampiran 15. Data Pengujian Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	73
Lampiran 16. Data Pengujian Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian Sebelum Transformasi $\sqrt{Y}$	74
Lampiran 17. Data Pengujian Barlett Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian Sebelum Transformasi $\sqrt{Y}$	75

Lampiran 18. Data Pengujian Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian Setelah Transformasi $\sqrt{Y}$	77
Lampiran 19. Data Pengujian Barlett Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian Setelah Transformasi $\sqrt{Y}$	78
Lampiran 20. Perhitungan Analisis Keragaman Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian	79
Lampiran 21. Perhitungan BNJ Daya Serap Air (%) Papan Partikel dari Kulit Durian	81
Lampiran 22. Data Pengujian Keteguhan Rekat Internal (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	82
Lampiran 23. Data Pengujian Keteguhan Rekat Internal (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	83
Lampiran 24. Data Pengujian Barlett Keteguhan Rekat Internal (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	84
Lampiran 25. Perhitungan Analisis Keragaman Keteguhan Rekat Internal (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	81
Lampiran 26. Perhitungan BNJ Keteguhan Rekat Internal (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	88
Lampiran 27. Data Pengujian Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	89
Lampiran 28. Data Pengujian Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian Sebelum Transformasi $\sqrt{Y}$	90
Lampiran 29. Data Pengujian Barlett Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian Sebelum Transformasi $\sqrt{Y}$	91
Lampiran 30. Data Pengujian Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian Setelah Transformasi $\sqrt{Y}$	93
Lampiran 31. Data Pengujian Barlett Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian Setelah Transformasi $\sqrt{Y}$	95
Lampiran 32. Perhitungan Analisis Keragaman Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	97
Lampiran 33. Perhitungan BNJ Kuat Pegang Sekrup (kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian	98

Lampiran 34. Data Pengujian <i>Modulus of Elastisitas</i> (MOE) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	99
Lampiran 35. Data Pengujian <i>Modulus of Repture</i> (MOE) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	100
Lampiran 36. Data Pengujian Barlett <i>Modulus of Repture</i> (MOE) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	101
Lampiran 37. Perhitungan Analisis Keragaman <i>Modulus of Repture</i> (MOE)	
(kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	102
Lampiran 38. Perhitungan BNJ <i>Modulus of Repture</i> (MOE) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	102
Lampiran 39. Data Pengujian <i>Modulus of Repture</i> (MOR) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	103
Lampiran 40. Data Pengujian <i>Modulus of Repture</i> (MOR) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	106
Lampiran 41. Data Pengujian Barlett <i>Modulus of Repture</i> (MOR) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	108
Lampiran 42. Perhitungan Analisis Keragaman <i>Modulus of Repture</i> (MOR)	
(kg/cm ²) Papan Partikel dari Kulit Durian.....	109
Lampiran 43. Perhitungan BNJ <i>Modulus of Repture</i> (MOR) (kg/cm ²)	
Papan Partikel dari Kulit Durian.....	111