

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Produksi Perkebunan Kelapa Sumatera Utara Menurut Badan Statistik.....	1
Gambar 2.1. Metode Secara Langsung.....	12
Gambar 2.2. Lem Kanji.....	18
Gambar 2.3. Serabut Kelapa.....	19
Gambar 2.4. Tempurung Kelapa.....	21
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian.....	27
Gambar 3.2. Sound Level Meter (SLM)	28
Gambar 3.3. Handphone.....	28
Gambar 3.4. Speaker.....	28
Gambar 3.5. Perendaman Tempurung Kelapa Dengan N-Heksana.....	30
Gambar 3.6. Penjemuran Tempurung Kelapa.....	30
Gambar 3.7. Pecahan Tempurung Kelapa.....	31
Gambar 3.8. Sabut Yang Sudah Dipotong.....	31
Gambar 3.9. Pengambilan Data Berat Jenis Tempurung Kelapa.....	32
Gambar 3.10. Pengambilan Data Berat Jenis Sabut Kelapa.....	32
Gambar 3.11. Pengambilan Data Berat Jenis Tepung Kanji.....	33
Gambar 3.12. Perencanaan Campuran Papan Partikel Dengan Variasi Serabut Kelapa, Tempurung Kelapa Dan Lem Kanji.....	35
Gambar 3.13. Kanji.....	38
Gambar 3.14. Larutan Air Dan Kanji.....	39
Gambar 3.15. Proses Campuran Ketiga Bahan Utama.....	39
Gambar 3.16. Perletakan Ketiga Bahan Utama Dalam Cetakan.....	40
Gambar 3.17. Mengatur Suhu Alat Hotpress.....	40

Gambar 3.18. Menaikkan Cetakan Papan Partikel Dengan Dongkrak.....	41
Gambar 3.19. Menaikkan Cetakan Papan Partikel Dengan Alat Hotpress.....	41
Gambar 3.20. Papan Partikel Yang Sudah Keluar Dari Cetakan.....	42
Gambar 3.21. Sketsa Benda Uji.....	42
Gambar 3.22. Papan Partikel Yang Sudah Dipotong.....	43
Gambar 3.23. Pemberian Perekat Lem Kayu.....	43
Gambar 3.24. Setelah Diberi Perekat Dengan Lem Kayu.....	44
Gambar 3.25. Box Prototipe Variasi A.....	44
Gambar 3.26. Pengambilan Data Nilai Sumber Bunyi.....	46
Gambar 3.27. Pengujian Peredaman Suara Kondisi Terbuka.....	46
Gambar 3.28. Pengujian Peredaman Suara Pada Kondisi Tertutup.....	47
Gambar 3.29. Papan Partikel Sebelum Di Oven.....	47
Gambar 3.30. Papan Partikel Sesudah Di Oven.....	48
Gambar 3.31. Gunting dan Gergaji.....	48
Gambar 3.32. Papan Yang Sudah Dipotong.....	49
Gambar 3.33. Timbangan Digital.....	49
Gambar 3.34. Jangka Sorong.....	50
Gambar 4.1. Hubungan Variasi Benda Uji Dengan Nilai Koefisien Serap Suara (a) Kondisi Terbuka (db).....	50
Gambar 4.2. Hubungan Variasi Benda Uji Dengan Nilai Koefisien Serap Suara (a) Kondisi Tertutup (db)	51
Gambar 4.3. Grafik Hasil Pengujian Nilai Kadar Air.....	64
Gambar 4.4 Grafik Hasil Pengujian Kerapatan Papan Partikel.....	65