

DAFTAR ISI

	Halaman
PENDAHULUAN	1
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Pembatasan masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB II	8
2.1. Akustika dan Bunyi.....	8
2.2. Koefisien Penyerapan Bunyi.....	9
2.3. Intensitas Bunyi.....	10
2.4. Metode Secara Langsung (Direct Methods)	11
2.5. Dinding Peredam Suara.....	12
2.6. Dinding Partisi	13
2.7. Jenis-Jenis Dinding Partisi	13
2.8. Sifat-Sifat Dinding Partisi.....	14
2.9. Karakteristik Dinding Partisi	16
2.10. Papan Partikel.....	16
2.11. N-Heksana.....	17
2.12. Kanji.....	18
2.13. Karakteristik Limbah Perkebunan Kelapa.....	18
2.13.1. Karakteristik Serabut Kelapa	18
2.13.2. Karakteristik Tempurung Kelapa.....	19
2.14. Penelitian Yang Relevan.....	21
METODOLOGI PENELITIAN	25
BAB III	25
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian	25
3.2. Sampel Penelitian.....	25
3.3. Tahapan Penelitian	27
3.3.1. Persiapan	27
3.3.2. Data Primer	31
3.3.3. Data Sekunder	34

3.3.4.	Pembuatan Rencana Campuran Benda Uji	34
3.3.5.	Proses Pembuatan Benda Uji	38
3.3.6.	Proses Pembuatan Box Prototipe	42
3.3.7.	Pengujian Peredaman Suara	45
3.3.8.	Pengujian Kadar Air	47
3.3.9.	Pengujian Kerapatan Papan Partikel	49
3.3.10.	Analisa Data	51
HASIL DAN PEMBAHASAN		56
BAB IV		56
4.1.	Hasil	56
4.1.1.	Hasil Pengujian Peredaman Suara	56
4.1.2.	Data Nilai Kadar Air	59
4.1.3.	Data Nilai Pengujian Kerapatan Papan Partikel	59
4.2.	Pembahasan	60
4.2.1.	Peredaman Suara	60
4.2.2.	Hasil Nilai Koefisien Serap Suara	62
4.2.3.	Hasil Analisa Data Pengujian Peredaman Suara	63
4.2.4.	Kadar Air	65
4.2.5.	Kerapatan	66
KESIMPULAN DAN SARAN		68
BAB V		68
5.1.	Kesimpulan	68
5.2.	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
Lampiran		72