

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB.I. PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan penelitian..... 4

1.4 Manfaat Penelitian 4

1.5 Pembatasan Masalah 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Batang Kelapa Sawit 6

2.1.1 Karakteristik Batang Kelapa Sawit 7

2.2 Gypsum 10

2.2.1 Sifat dan Jenis Gypsum 11

2.3 Papan Komposit 13

2.3.1 Karakterisasi Papan Komposit 20

2.4 Penelitian Relevan.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2 Objek Penelitian	26
3.3 Subjek Penelitian.....	26
3.4 Metode Penelitian.....	26
3.5 Prosedur Penelitian.....	27
3.5.1 Tahapan Persiapan	28
3.5.2 Pembuatan Papan Komposit	28
3.5.3 Perawatan	30
3.5.4 Pembuatan Plasteran Gypsum.....	30
3.5.5 Pengujian Sifat Fisis.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pengujian Sampel.....	35
4.1.1 Uji Kerapatan	35
4.1.2 Uji Kadar Air	37
4.1.3 Uji Penyerapan Air.....	39
4.1.4 Uji Pengembangan Tebal	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN