

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Profil PT. Sumber Graha Sejahtera.....	5
2.2 Kayu	6
2.3 <i>Veneer</i>	7
2.4 Resin.....	9
2.5 Jenis Perekat Kayu Lapis	12
2.5.1 Perekat.....	12
2.5.2 Resin urea formaldehid	13
2.5.3 Resin fenol formaldehid.....	14
2.5.4 Resin melamin formaldehid	14
2.6 Kayu Lapis	15
2.7 Emisi Formaldehid	17
2.8 Spektrofotometer Uv-Visibel	19

2.8.1 Hukum Lambert-Beer	21
2.8.2 Prinsip Kerja	23
2.9 Penentuan Formaldehid dengan Spektrofotometer UV-Vis.....	26
2.10 Uji Anova.....	26
2.11 Verifikasi Metode.....	27
2.11.1 Verifikasi metode uji	27
2.11.2 Linearitas	28
2.11.3 Presisi.....	29
2.11.4 Metode LOD dan LOQ.....	31
2.11.5 Estimasi ketidakpastian pengukuran	31
2.11.6 Uji Homogenitas.....	33
2.11.7 Uji Tukey HSD	33
2.11.8 Uji Ducan.....	33
BAB III METODOLOGI.....	34
3.1 Alat.....	34
3.2 Bahan	34
3.3 Prosedur Kerja.....	34
3.3.1 Pembuatan larutan dan pereaksi.....	34
3.3.2 Tahap pembuatan panel	37
3.3.3 Penentuan formaldehid dengan spektrofotometer UV-Vis.....	38
3.3.4 Penentuan estimasi ketidakpastian.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Penentuan Larutan Standar Formaldehid	40
4.2 Penentuan Kadar Emisi Formaldehid Kayu Lapis	42
4.3 Penentuan Resin 311 tipe T2F4S	43
4.4 Penentuan Resin 377D tipe T2E2	45
4.5 Penentuan Kualitas Kayu Lapis	46
4.6 Penentuan Nilai Presisi (%RSD).....	46
4.7 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran	48
4.8 Uji <i>Anova Two Way</i>	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60

5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67

