UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH WAKTU PERLAKUAN PANAS TERHADAP SIFAT FISIKA, MEKANIKA DAN PEREKATAN KAYU MERBAU (INTSIA BIJUGA)
Yunika Andria Citra Utami, Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL IX
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
BAB II 5
TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Status topik penelitian 5
2.2 *State of the art* penelitian 8
BAB III 12
METODE PENELITIAN 12
3.1 Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 12
3.2 Alat dan bahan penelitian 12
3.3 Prosedur dan desain penelitian 14
3.4 Metode Pengujian 22
3.5 Analisis Hasil 25
BAB IV 27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 27
1.1 HASIL PENELITIAN 27
1.1.1 Kekasaran Permukaan 27
1.1.2 Sifat Fisika Merbau 28
1.1.3 Sifat Mekanika Merbau 33
1.1.4 Sifat Perekatan Merbau 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH WAKTU PERLAKUAN PANAS TERHADAP SIFAT FISIKA, MEKANIKA DAN PEREKATAN KAYU MERBAU (INTSIA BIJUGA)
Yunika Andria Citra Utami, Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.2 Pembahasan 39
1.2.1 Kekasaran Permukaan 39
1.2.2 Sifat Fisika Merbau 40
1.2.3 Sifat Mekanika Merbau 46
1.2.4 Sifat Perekatan Merbau 49
BAB V 55
KESIMPULAN DAN SARAN 55
5.1 Kesimpulan 55
5.2 Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 67