UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH STRUKTUR LAPISAN DAN WAKTU PENGEMPAAN TERHADAP SIFAT PAPAN LAMINASI HYBRID SENGON
(Falcataria moluccana) DAN BAMBU BETUNG (Dendrocalamus asper)
Gabriel Daneswara Prakadea, Ir. Muhammad Navis Rofii, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME **1**
KATA PENGANTAR **2**
DAFTAR ISI **4**
BAB I PENDAHULUAN **8**
I.1 Latar belakang **8**
I.2 Tujuan penelitian **5**
I.3 Manfaat penelitian **5**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
II.1 Status topik penelitian saat ini **6**
II.3.1 State of the Art Penelitian Ini 13
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN **18**
III.1 HIPOTESIS 18
III.2 RANCANGAN PENELITIAN 18
1. Struktur Lapisan dengan 2 aras, yaitu: **18**
2. Waktu kempa denga 3 aras, yaitu **18**
III.3 Analisis Data 19
III.4 Analisis Data Penelitian 20
BAB IV METODE PENELITIAN **21**
1. Sifat Fisika **24**
a) Kadar Air 24
b) Kerapatan 25
2. Sifat Mekanika **25**
BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN **28**
BAB VI PEMBAHASAN **37**
1. Keterbatasan Waktu Pengerjaan **60**
2. Keterbatasan Ketersediaan Alat dan Bahan: **60**
3. Jumlah Sampel Uji yang Terbatas **61**
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN **61**
1. Pengaruh Waktu Pengempaan Panas **61**
2. Pengaruh Susunan Struktural Lamina **62**
DAFTAR PUSTAKA **63**