

**PENGARUH ARAH LAPISAN LAMINA KAYU SENGON PADA PAPAN  
KOMPOSIT BAMBU-SENGON LAMINASI TERHADAP KUAT LENTUR**

*(Influence of Sengon Lamina Layer Direction on The Composite Board of  
Bamboo-Sengon Lamination to The Flexural Strength)*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik

**Jurusan Teknik Sipil**



**OLEH:**

**VIA AZIZUL SAPUTRI KHALIFAH**

**H1B015024**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURWOKERTO**

**2019**