

**PENGARUH VARIASI KEKENCANGAN SATU ARAH (*ONE DIRECTION TENSION*) PADA *REINFORCEMENT FIBER* PANEL KOMPOSIT DATAR TERHADAP KEKUATAN LENTUR DAN IMPAK**

**SKRIPSI**

**KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

**AGUSTIAN ADI GUNAWAN**  
**NIM. 1010620092-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2014**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH VARIASI KEKENCANGAN SATU ARAH (*ONE DIRECTION TENSION*) PADA *REINFORCEMENT FIBER PANEL* KOMPOSIT DATAR TERHADAP KEKUATAN LENTUR DAN IMPAK**

**SKRIPSI**

**KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

**AGUSTIAN ADI GUNAWAN**  
**NIM. 1010620092-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir. Tjuk Oerbandono, MSc. CSE**  
**NIP. 19670923 199303 1 002**

**Ir. Erwin Sulisty, MT**  
**NIP. 19661213 199802 1 001**

