

**PENGARUH VARIASI *TWO DIRECTION PRE-TENSION* PADA  
REINFORCEMENT FIBER PANEL KOMPOSIT DATAR TERHADAP  
KEKUATAN TARIK DAN JARAK ANTAR SERAT**

**SKRIPSI  
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



**DUNNUAR ADZISANI FIRMAN YASIN  
NIM. 105060200111009**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2015**