

**PENGARUH VARIASI JARAK *DOUBLE* TULANGAN VERTIKAL  
PADA *SHEAR WALL* TERHADAP DAKTILITAS DAN KEKAKUAN  
DENGAN PEMBEBANAN SIKLIK (QUASI-STATIS)**

**SKRIPSI**

**TEKNIK SIPIL**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**ALDI EFRATA SEMBIRING**

**NIM. 125060100111042**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2017**