

**ANALISIS POLA DEFORMASI DAN PENYERAPAN ENERGI
PADA KONFIGURASI DAN JUMLAH *BEADS CRASH BOX*
MENGUNAKAN METODE *FRONTAL CRASH TEST***

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**STEFANUS SUGIANTO
NIM. 125060201111026**

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2016