

LEMBAR PENGESAHAN

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

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 22 Juni 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT.
NIP. 19720817 200002 1 001

Dr.Eng. Sofyan Arief Setyabudi, ST., M.Eng.
NIP. 19731124 199802 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi S1

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002