

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH POLA PELETAKAN LUBANG DAN RASIO DIAMETER LUBANG PADA *INITIAL FOLD CRASH BOX* TERHADAP PENYERAPAN ENERGI DAN *CRASH FORCE EFFICIENCY* (CFE)

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik



DEFANI FIRDAUSI
NIM. 125060201111002

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal 20 Juni 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Ir. Endi Sutikno, MT.
NIP. 19590411 198710 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M. Eng.
NIP. 19740121 199903 1 001