

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. Herry Wardono, M.Sc.

Sekretaris : Harnowo Supriadi, S.T.,M.T
.....

Anggota : M. Irsyad, S.T., M.T.

2. Dekan Fakultas Teknik

Dr.Ir.Lusmeilia Afriani, DEA
NIP. 19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 24 Oktober 2011