**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

**Ketua : Ir. Herry Wardono, M.Sc.**

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

**Anggota : M. Dyan Susila E. S., S.T., M.Eng.**

1. Dekan Fakultas Teknik

**Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A.**

**NIP. 196505101993032008**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 7 November 2012**