

**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

**Ketua**

**: Dyah Indriana K, S.T., M.Sc., Ph.D.** .....

**Sekretaris**

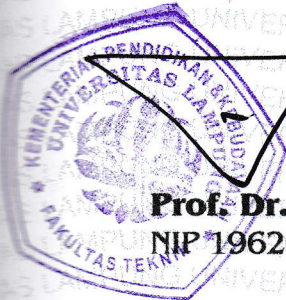
**: Subuh Tugiono, S.T., M.T.** .....

**Penguji**

**Bukan Pembimbing**

**: Ir. Mariyanto, M.T.** .....

**2. Dekan Fakultas Teknik**



**Prof. Dr. Suharno, M.Sc.**

**NIP 19620717 198703 1 002**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 24 Desember 2014**