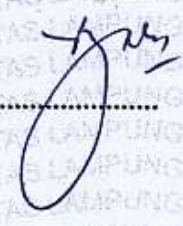


**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

**Ketua : Dr. Ir. Zainal Abidin, M.E.S.** 

**Sekretaris : Ir. Umi Kalsum, M.S.** 

**Penguji  
Bukan Pembimbing : Dr. Ir. Dyah Aring H.L., M.Si.** 



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