

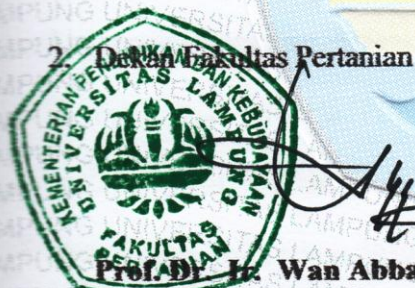
**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

**Ketua : Dr. Ir. Sumaryo GS, M.Si**

**Sekretaris : Indah Listiana, S.P., M.Si**

**Penguji  
Bukan Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Irwan Effendi, M.S.**



**Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.  
NIP 19610826 198702 1 001**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 20 Februari 2015**