

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Prof. Dr. Ir. Sutopo Ghani Nugroho, M.Sc**

Sekretaris : **Ir. M. A. Syamsul Arif, M. Sc., Ph. D.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Prof. Dr. Ir. Jamalam Lumbanraja, M. Sc**

2. Dekan Fakultas Pertanian

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

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 21 Mei 2012