

Mengesahkan
MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Tutung Hadiastono, MS.
NIP. 19521028 197903 1 003

Prof. Dr. Ir. Siti Rasminah Ch Sy.
NIP. 19410924 196902 2 001

Penguji III

Penguji IV

Dr. Ir. Aminudin Afandhi, MS
NIP. 19580298 198212 1 001

Drs. Bedjo, MS
NIP. 19570703 198703 1 001

Tanggal Lulus :

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

