

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

### Optimasi Komposisi Makanan untuk Penderita Penyakit Hipertensi menggunakan Metode *Improved Particle Swarm Optimization* (IPSO)

Disusun Oleh :

Muhamad Setiawan Wicaksono

123170043

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan

Pada tanggal : .....

Menyetujui,  
Pembimbing I

Menyetujui,  
Pembimbing II

Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom

NIP/NIK. 2 6811 96 0066 1

Nur Heri Cahyana, S.Y., M.Kom

NIP/NIK. 1960 09 22 1984 03 1001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.

NIP/NIK. 2 7706 11 0301 1

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

### Optimasi Komposisi Makanan untuk Penderita Penyakit Hipertensi menggunakan Metode *Improved Particle Swarm Optimization* (IPSO)

Disusun Oleh :

Muhamad Setiawan Wicaksono

123170043

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal ..... oleh :

Menyetujui,  
Penguji I

Menyetujui,  
Penguji II



Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom

NIP/NIK. 2 6811 96 0066 1

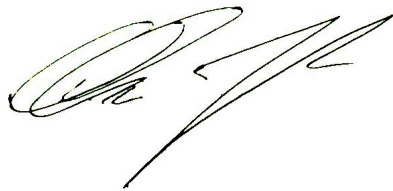


Nur Heri Cahyana, S.Y., M.Kom

NIP/NIK. 1960 09 22 1984 03 1001

Menyetujui,  
Penguji III

Menyetujui,  
Penguji IV



Oliver Samuel S, S.Kom., M.Eng.

NIP/NIK. 2 8305 11 0300 1



Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.

NIP/NIK. 2 7706 11 0301 1