

## **Persetujuan Pembimbing Tesis untuk Pengiriman Publikasi Karya Ilmiah Program Studi Magister Teknik Elektro ITS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Dosen 1: Dr. Ir. Puji Handayani, MT.

NIP. 19660510199203

Nama Dosen 2: \_\_\_\_\_

NIP. \_\_\_\_\_

sebagai Dosen Pembimbing Tesis dari mahasiswa:

Nama : Ika Rohmatul Aini

NRP. 07111750030001

Bidang Keahlian : Telekomunikasi Multimedia

Judul Tesis : Analisa Efisiensi Spektrum Sistem Multi User Massive MIMO Sel Tunggal  
Pada Kanal Rayleigh dan Kanal Random Line of Sight

Menyetujui pengiriman makalah dengan judul<sup>(1)</sup>:

Spectral Efficiency of MU-Massive MIMO System for Perfect and Imperfect CSI Condition.

Untuk dipublikasikan pada ~~Jurnal~~/Seminar/~~lainnya~~<sup>(2)</sup>:

Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile (APWiMob)

dengan sumber dana<sup>(3)</sup>: mandiri

Demikian persetujuan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Menyetujui,  
Pembimbing 1

Dr. Ir. Puji Handayani, MT.  
NIP. 196605101992032002

Mengetahui,  
PPs Teknik Elektro ITS

Ronny Mardiyanto, ST., MT., Ph.D.  
NIP. 198101182003121003

---

Catatan:

- (1) Lampirkan makalah yang akan dikirimkan dan lampirkan call for paper untuk conference atau laman "home" untuk jurnal
- (2) Coret yang tidak perlu
- (3) Mandiri atau Hibah dari Instansi tertentu seperti LPDP, KEMENRISTEK-DIKTI, lembaga dari Luar Negeri, dll.