**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. 196605101992032002

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(1):

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

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

2021 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)

dengan sumber dana(3): 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