



# SERTIFIKAT

NOMOR : B/11364/UN37.1.4/DL.17/2019

diberikan kepada

*Bintang Benarivo Mangengke*

atas partisipasinya sebagai

*Pemakalah*

dalam acara **Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2019**

**"Pembelajaran Kimia di Era Disrupsi"**

**"Eksplorasi Dimensi Baru dan Penemuan dalam Bidang Kimia Menyongsong Era Industri 4.0"**

Semarang, 12 Oktober 2019

Ketua Panitia



Dr. Sugiantoro, M.Si  
NIP. 196102191993031001

Dr. Sigit Priatmoko, M.Si  
NIP. 196504291991031001