



UNNES
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

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. Sugianto, M.Si

NIP. 196102191993031001



Dr. Sigit Prاتمoko, M.Si

NIP. 196504291991031001