## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian Karakterisasi Biosurfaktan

Hidrokarbonoklastik di Area Eksplorasi

Bakteri

Petapahan, Riau. Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap Dr. Irda Sayuti, M.Si b. Jenis Kelamin Perempuan

0010096303 c. NIDN d. Jabatan Struktural

e. Jabatan Fungsional Lektor Kepala f. Fakultas/Jurusan FKIP / Pendidikan Biologi

g. Alamat Kantor Kampus Bina Widya Simpang Baru

h. Telp/Fax i. Alamat Rumah Jalan Tengku Bey Perumahan Bumi

Sejahtera B.13 j. Hp/Tlp/Fax/Email 081275727488

Anggota (1) a. Nama Lengkap Prof. Dr. Bintal Amin, M.Sc

b. Jabatan Fungsional Guru Besar c. NIDN 0003046302

Anggota (2) a. Nama Lengkap Dra. Darmawati, M.Si b. Jabatan Fungsional Lektor Kepala c. NIDN 0003045302

Jangka Waktu Penelitian Tahun ke 1 Dari rencana 2 tahun

Andrews Fakultas Keguruan dan Ilmu

of Dr. Mandum, M.Pd

NUP:196011/21987031004

ARSI Tendidikan

Pembiayaan a. Dana diajukan/ disetujui

b. Sumber Dana DIPA LPPM Universitas Riau 2020

Pekanbaru, 14 Maret 2020

Ketua Peneliti

Dr.Irda Sayuti, MSi NIP: 196309101991032010

Menyetujui: KetuaLPPM UniversitasRiau

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP NIP. 196008221990021002