

Tahun: 2017 | **Peran:** Ketua Pengusul | **Sumber Dana:** Internal Perguruan Tinggi
Penelitian Terapan

PENGEMBANGAN MODEL PEMANFAATAN EKOSISTEM MANGROVE SEBAGAI M
PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP PADA TINGKAT SEKOLAH MENENGAH ATAS

Tahun: 2016 | **Peran:** Ketua Pengusul | **Sumber Dana:** Ristekdikti
Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Kajian Perubahan Mangrove Menggunakan Citra Landsat TM di Kabupaten La

Tahun: 2012 | **Peran:** Ketua Pengusul | **Sumber Dana:** Pemerintah
Pengembangan Experimental

Pemetaan Tingkat Risiko Banjir dan Longsor Sumatera Utara Berbasis Sistem

Tahun: 2011 | **Peran:** Anggota Pengusul | **Sumber Dana:** Pemerintah
Penelitian Terapan

Pemetaan Mutu dan Pengembangan Model Peningkatan Mutu Pendidikan di K
Sumatera Utara

Tahun: 2011 | **Peran:** Ketua Pengusul | **Sumber Dana:** Pemerintah
Penelitian Terapan

Pemetaan dan Pengembangan Model Peningkatan Mutu Pendidikan di Propins

Tahun: 2011 | **Peran:** Anggota Pengusul | **Sumber Dana:** Pemerintah