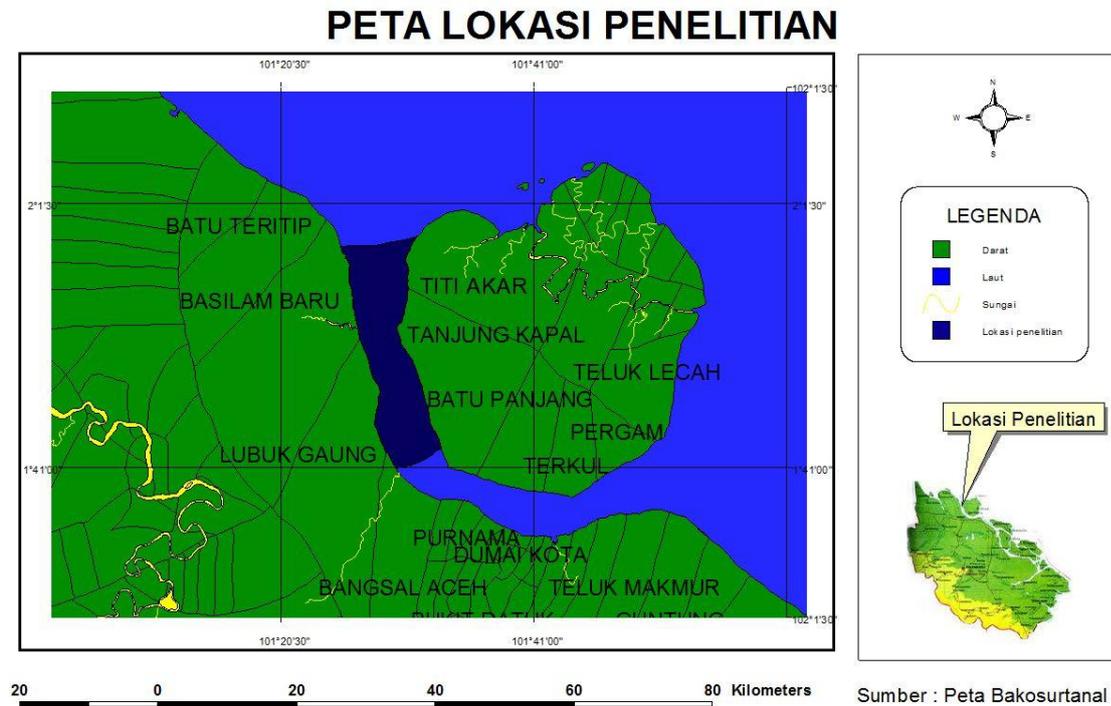


BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Penelitian analisis degradasi sumberdaya perairan Selat Rupa berdasarkan aspek sedimentasi dilakukan dalam 2 tahun (tahap) dengan cara membagi selat ini menjadi 2 bagian. Tahun pertama (tahun 2013) yang telah diteliti adalah Selat Rupa bagian timur, dan rencana penelitian tahun kedua (tahun 2014) adalah Selat Rupa bagian barat seperti pada Gambar 10.



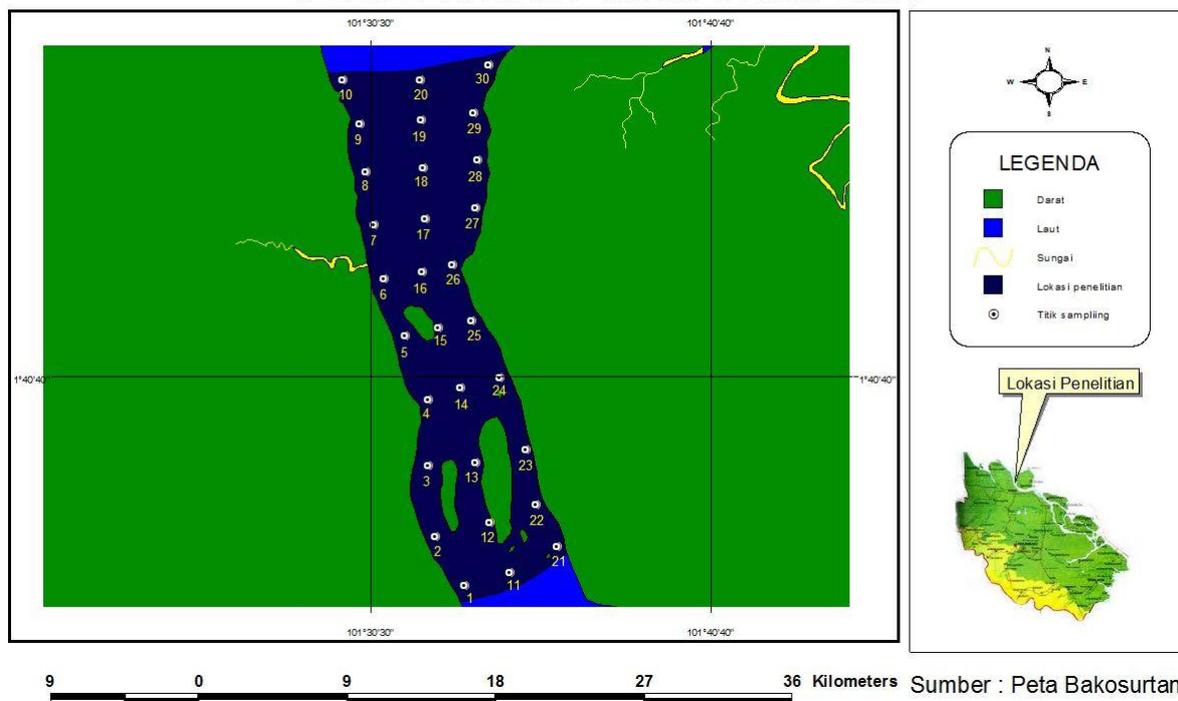
Gambar 10. Selat Rupa bagian barat yang menjadi daerah penelitian tahun 2014

Selat Rupa bagian barat akan dibagi menjadi 30 (tiga puluh) titik sampling/stasiun yang dianggap dapat mewakili daerah penelitian. Masing-masing posisi titik stasiun tersebut ditetapkan dengan menggunakan GPS (*Global Positioning System*), posisi masing-masing stasiun sampling dapat dilihat pada Gambar 11.

Parameter yang akan diteliti adalah sedimen permukaan, akumulasi sedimen, komposisi sedimen, sedimen tersuspensi dan oseanografi. Pengambilan sedimen dasar perairan akan dilakukan pada 30 (tiga puluh) stasiun sampling, dengan menggunakan *eckman grab sampler*. Sedimen dasar perairan dari 30 (tiga puluh) stasiun sampling juga digunakan untuk menentukan komposisi penyusunnya.

Kecepatan akumulasi sedimen akan diukur menggunakan *sediment trap* yang diletakkan pada lokasi yang menerima pemasukan dari daratan. Sampel sedimen tersuspensi pada 30 stasiun sampling menggunakan *van dorn sampler*.

PETA LOKASI TITIK SAMPLING



Gambar 11. Stasiun sampling perairan Selat Rupat bagian barat tahun 2014

Penelitian ini akan dilaksanakan dalam waktu 4 (empat) bulan mulai dari tahap perencanaan, studi lapangan, pengambil sampel lapangan, analisis sampel dilaboratorium sampai pada penulisan laporan (Tabel 8).

Tabel 8. Jadwal rencana pelaksanaan penelitian tahun 2014

No.	Kegiatan	Bulan Ke-			
		1	2	3	4
1.	Tahap Persiapan - Penyusunan Proposal - Desk Study (penentuan stasiun sampling dan penyusutan sumberdaya perairan) - Inventarisasi Bahan dan Alat - Pengadaan Bahan dan Alat	√			

2.	<p>Tahap Pelaksanaan</p> <p>A. Field Study:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobilisasi Tim, Bahan dan Alat - Survey Pendahuluan untuk Fiksasi Stasiun - Sampling sedimen dasar perairan - Sampling sedimen terakumulasi - Sampling sedimen tersuspensi - Pengukuran parameter oseanografi - Ground check dengradasi sumberdaya perairan (penyusutan dan penambahan luas dan kedalaman) <p>B. Laboratory Study:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisis tekstur sedimen - Analisis vulume dan berat akumulasi - Analisis padatan total dan terlarut sedimen - Overlay hasil ground check dengan desk study terkait degradasi sumberdaya perairan <p>C. Analisis Data</p>		<ul style="list-style-type: none"> √ 	<ul style="list-style-type: none"> √ √ √ √ 	<ul style="list-style-type: none"> √
3.	<p>Tahap Penulisan Laporan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminar - Laporan Akhir (Final) 				<ul style="list-style-type: none"> √ √

