

4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1 Luas dan Letak

Berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan Nomor: SK.68/Menhut-II/2010, luas kawasan hutan pada KPHL Gunung Balak (Unit XV) yang ditetapkan adalah 25.015 ha, yang terdiri dari Register 38 Gunung Balak seluas 22.292,5 ha (SK Menhut No. SK.72/Menhut-II/2000) dan Register 15 Muara Sekampung seluas 1.488,36 Hutan Mangrove serta Rawa Selapan Seluas 405,1 ha.

1. Register 38 berbatasan dengan:

- a. Kecamatan Sekampung Udik (Desa Brawijaya, Sidorejo (semuanya masuk dalam kawasan), Bojong, Bauh Gunung Sari),
- b. Kecamatan Way Jepara (Desa Sri Rejosari, Sumur Bandung),
- c. Kecamatan Bandar Sribawono (Desa Sadar Sriwijaya, Mekar Mulya, Bandar Agung),
- d. Kecamatan Jabung (Desa Batu Pengajar, Pematang Tahalo, Gunung Sugih Kecil),
- e. Kecamatan Marga Sekampung (Desa Gunung Mas, Giri Mulyo, Gunung Raya, Batu Badak, Peniangan),
- f. Kecamatan Melinting (Desa Itik Renday, Sumberhadi, Wana).

2. Register 15 berbatasan dengan :
 - a. Kecamatan Labuhan Maringgai (Desa Bandar Negeri, Muara Gading Mas, Karya Tani, Karya Makmur, Margasari, Sriminosari),
 - b. Kecamatan Pasir Sakti (Desa Labuhan Ratu, Purworejo, Mulyosari, Pasir Sakti).
3. Rawa Selapan Berbatasan dengan Kecamatan Waway Karya (Desa Marga Batin)

Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Gunung Balak dibentuk Resort sebagai Satuan Wilayah Pengelolaan.

Satuan Wilayah Pengelolaan terbagi atas :

1. Resort Gunung Balak Utara;
2. Resort Gunung Balak Selatan;
3. Resort Muara Sekampung.

Lokasi penelitian ini berada pada Register 15 Resort Muara Sekampung yang berbatasan langsung dengan Desa Purworejo.

4.2 Iklim

Iklim berdasarkan Smith dan Ferguson termasuk dalam kategori iklim B, yang dicirikan oleh bulan basah selama 6 bulan yaitu Desember-Juni dengan temperatur rata-rata 24-34°C. Curah hujan merata tahunan sebesar 2000-2500 mm. Sedangkan menurut Oldeman (1979), iklim termasuk tipe C2 dengan jumlah bulan basah 5-6 bulan dan bulan kering 2-3 bulan.

4.3 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat

Desa Purworejo memiliki luas wilayah 780 ha yang terdiri atas wilayah pemukiman 300 ha, tambak 303 ha, persawahan 147 ha, dan lain lain 30 ha. Masyarakat Desa Purworejo sampai dengan tahun 2014 terdiri atas 850 Kepala Keluarga (KK) dengan jumlah total 4051 jiwa (Profil dan Monografi Desa Purworejo, 2014).

Tingkat pendidikan masyarakat Desa Purworejo yang menamatkan pendidikan sampai dengan sarjana (S1) berjumlah 4 orang, diploma (D1) berjumlah 9 orang, SLTA berjumlah 75 orang, dan menamatkan pendidikan sampai SLTP berjumlah 201 orang. Sumber mata pencaharian masyarakat Desa Purworejo sebanyak 60% merupakan nelayan tradisional, petani dan buruh tambak dan 25% dan sebanyak 15% bermata pencaharian sebagai pedagang. Petani tambak di Desa Purworejo merupakan petani tambak udang windu dan ikan bandeng yang menerapkan sistem budidaya polikultur (Profil dan Monografi Desa Purworejo, 2014).

4.4 Karakteristik Hutan Mangrove Resort Muara Sekampung

Resort Muara Sekampung memiliki bentuk memanjang yang didominasi oleh tumbuhan api api (*Avicennia s.*) dan bakau (*Rhizophora sp.*) Berdasarkan pembentukan batuananya berasal dari endapan permukaan yang sebagian besar terdapat di sepanjang Timur. Wilayah ini terdiri dari dataran rawa dan pasang surut yang terbentuk dari sedimen holosen yang mengandung liat marine, endapan sungai dan rawa, serta endapan pasir pantai.