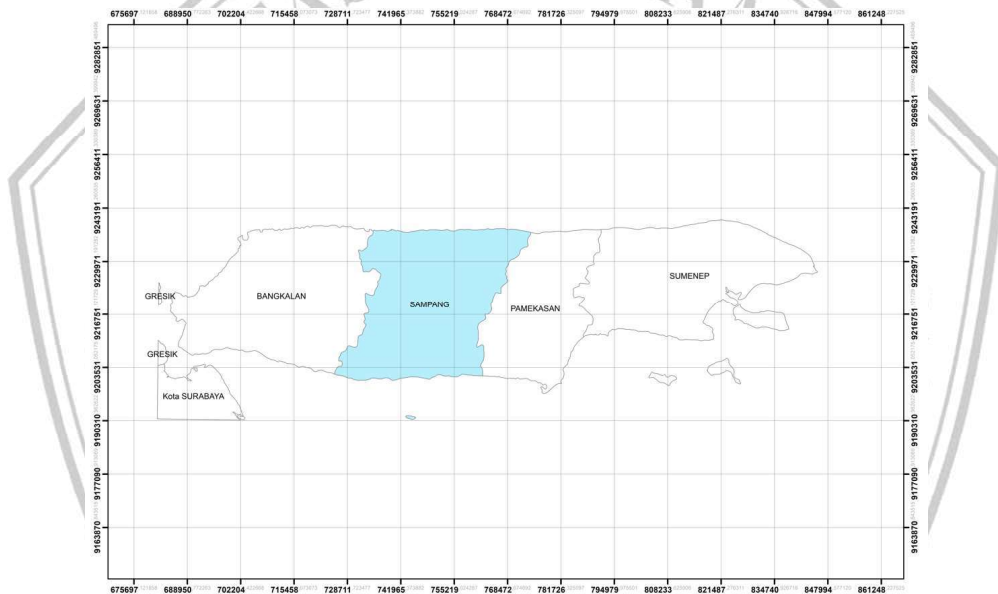


BAB 2

GAMBARAN UMUM LOKASI STUDI

2.1 Letak dan Luas Wilayah

Kabupaten Sampang terletak di Provinsi Jawa Timur, Indonesia. Luas wilayah Sampang adalah sekitar 1233,33 km². Kabupaten ini terletak pada 113°08' hingga 113°39' Bujur Timur dan 06°05' hingga 07°13' Lintang Selatan pada Gambar 2.1. Wilayah ini terdiri dari 14 kecamatan, 186 desa/kelurahan. Kabupaten ini memiliki geografis yang mencakup pantai, pegunungan, dan lahan pertanian yang subur (Kabupaten Sampang dalam Angka., 2022:3).



Gambar 2.1 Letak Kabupaten Sampang

Kecamatan Kedungdung terletak di bagian tenggara dari Kabupaten Sampang. Luas wilayah ini sekitar 123,08 km², memiliki 18 desa/kelurahan, dan memiliki populasi 86,394 jiwa (Kabupaten Sampang dalam Angka, 2023:10).

Kecamatan Karangpenang memiliki luas wilayah sekitar 84,28 km² dengan 21,27% dari total luas kecamatan Karangpenang berada di Desa Gunung Kesan Kecamatan ini terdiri dari beberapa desa dan memiliki karakteristik geografis yang bervariasi (Kecamatan Karangpenang dalam Angka., 2023:1).

2.2 Kondisi Topografi

Kabupaten Sampang memiliki keadaan permukaan lahan yang bermacam-macam mulai dari dataran rendah hingga dataran tinggi.. Bagian utara dan selatan Kabupaten Sampang didominasi oleh dataran rendah, sementara bagian tengahnya terdiri atas perbukitan dengan ketinggian yang tidak terlalu signifikan. Secara garis besar, gambaran luas wilayah Kabupaten Sampang memiliki 0-2% wilayah datar seluas 37.785,64 Ha, bergelombang (lebih dari 2-15%) seluas 64.807,14 ha, curam (lebih dari 15-40%) seluas 15.246,93 Ha dan sangat curam (lebih dari 40%) seluas 2.490,29 Ha. (Afrizal et al., 2013:43).

Kecamatan Kedungdung memiliki luas sebesar 125,1 km². Desa Pajuruan memiliki luas paling besar yaitu 10,98% dan Desa Bajrasokah memiliki luas paling kecil yaitu sebesar 1,63% dari kecamatan Kedungdung. Jarak ke ibukota Kabupaten di antara desa dan kelurahan di kecamatan Kedungdung rata-rata terjangkau, dimana hanya Desa Banjar yang memiliki jarak ke ibukota Kabupaten paling jauh yaitu sebesar 22 km. Di kecamatan Kedungdung sendiri memiliki 18 desa dan 97 dusun (Kecamatan Kedungdung dalam Angka, 2023:3).

Kecamatan Karangpenang memiliki luas sebesar 84,28 km². Desa Gunung Kesan memiliki luas paling besar, yaitu sebesar 21,27% dan Desa Bulmatet memiliki luas paling kecil yaitu sebesar 8,89% dari Kecamatan Karangpenang. Jarak ke ibukora Kabupaten di antara desa dan keluarahan di kecamatan Karangpenang rata-rata terjangkau, dimana hanya Desa poreh yang memiliki jarak paling jauh yaitu sebesar 36 km (Kecamatan Karangpenang dalam Angka 2023:4).

2.3 Kondisi Hidrologi dan Klimatologi

Kabupaten Sampang memiliki kondisi iklim tropis, yaitu musim kering dan musim penghujan. Pada saat musim hujan, menanam berbagai tanaman pangan merupakan saat yang baik karena air tersedia dalam jumlah yang melimpah. Namun, selama musim hujan, Kabupaten Sampang juga sangat rentan terhadap banjir, khususnya di Kecamatan Kedungdung, Robatal, dan Karangpenang, yang hampir semuanya mengalir menuju kali Kamuning. Kapasitas kali Kamuning yang semakin menipis menyebabkan terjadinya limpahan air di area sekitar sungai (Aditya A. R. et al., 2023: 26).

Kecamatan Kedungdung di Sampang, Jawa Timur, memiliki beberapa ciri hidrologis penting. Salah satu fitur utamanya adalah Waduk Klampis yang terletak di Desa Kramat. Waduk ini awalnya dirancang untuk keperluan irigasi, namun sekarang juga diproyeksikan untuk menjadi pembangkit listrik tenaga air. Waduk ini memiliki kapasitas efektif yang dapat menampung volume air sebesar 15.302.727 meter kubik dengan debit banjir rencana sebesar 1098,098 meter kubik per detik. Rencana pembangunan PLTA ini diharapkan dapat menghasilkan energi listrik sebesar 1.259.757 kWh per tahun (Agung, et al., 2015:1).

Secara klimatologi, Kecamatan Kedungdung memiliki iklim tropis. Curah hujan biasanya tinggi selama musim hujan yang berlangsung dari sekitar November hingga April, sedangkan pada bulan Mei hingga Oktober mengalami musim kemarau. Kondisi ini mempengaruhi pola hidrologi di wilayah tersebut, termasuk risiko banjir selama musim hujan akibat peningkatan debit sungai (Achmad Faisal et al., 2021:325).

Kecamatan Karangpenang di Kabupaten Sampang, Provinsi Jawa Timur, memiliki kondisi hidrologi yang didukung oleh beberapa embung dan sungai kecil yang berfungsi sebagai sumber air untuk irigasi dan kebutuhan domestik. Salah satu embung yang penting di daerah ini adalah Embung Tlambah. Embung ini digunakan untuk jaringan irigasi dan kebutuhan air baku, dengan kapasitas inflow dan outflow yang diatur berdasarkan data curah hujan dan proyeksi kebutuhan air masa depan (Hernata, et al., 2018:1).

2.4 Kondisi Demografi

Kabupaten Sampang menjadi jalur distribusi utama karena Letaknya yang berada di pusat pulau Madura. Kabupaten Sampang berada Di antara 113°08' BT – 113°39' BT dan 06°05' LS – 07°13' LS. Kabupaten Sampang memiliki garis pantai yang panjang di sebelah utara dan selatan, yang sangat strategis untuk pengembangan industri kemaritiman. Selain itu, posisi Kabupaten Sampang berada di antara Kabupaten Bangkalan dan Pamekasan memiliki nilai tambah dalam pendistribusian barang antar wilayah karena dilalui oleh jalan utama di Pulau Madura (Kabupaten Sampang dalam Angka., 2022:3).

Kecamatan Kedungdung di Kabupaten Sampang memiliki kondisi demografi sebagai berikut:

1. Populasi

- Jumlah Penduduk: Kecamatan ini memiliki jumlah penduduk sekitar 93.833 jiwa pada tahun 2023 (Badan Pusat Statistik., 2019).
- Jenis Kelamin: Rasio jenis kelamin di wilayah ini seimbang, dengan distribusi hampir sama antara laki-laki dan perempuan (Badan Pusat Statistik., 2019).

2. Pendidikan

Tingkat Pendidikan: Sebagian besar penduduk Kecamatan Kedungdung memiliki tingkat pendidikan dasar hingga menengah. Terdapat beberapa Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di wilayah ini untuk mendukung pendidikan anak-anak dan remaja (Badan Pusat Statistik., 2019).

3. Mata pencaharian mayoritas penduduk Kecamatan Kedungdung bekerja di sektor pertanian dan perkebunan. Pertanian merupakan sektor utama yang melibatkan sebagian besar penduduk dalam aktivitas seperti menanam padi, jagung, dan tanaman palawija lainnya. Selain itu, ada juga yang bekerja sebagai pedagang, buruh, dan pekerja informal lainnya (Badan Pusat Statistik., 2019).

4. Islam merupakan agama mayoritas di Kecamatan Kedungdung, dengan hampir seluruh penduduknya menganut agama Islam. Terdapat sedikit sekali penduduk yang menganut agama Kristen Protestan, Kristen Katolik, atau agama lainnya (Badan Pusat Statistik., 2019).

5. Masyarakat di Kedungdung memegang teguh adat istiadat dan tradisi lokal. Kegiatan keagamaan dan acara adat sering diadakan dan menjadi bagian penting dari kehidupan sehari-hari penduduk (Badan Pusat Statistik., 2019).

6. Infrastruktur jalan di Kecamatan Kedungdung relatif baik dengan jalan utama yang menghubungkan desa-desa di kecamatan ini dengan pusat kabupaten Sampang. Terdapat juga fasilitas umum seperti puskesmas,

pasar, dan fasilitas olahraga yang mendukung kehidupan masyarakat (Badan Pusat Statistik., 2019).

Kondisi demografi kecamatan Karangpenang sebagai berikut:

1. Komposisi Penduduk:

- Jenis Kelamin: Terdapat keseimbangan antara jumlah penduduk laki-laki dan perempuan (Badan Pusat Statistik., 2019).
- Distribusi Usia: Beragam, dengan mayoritas penduduk berada dalam kelompok usia produktif (Badan Pusat Statistik., 2019).

Pekerjaan:

- Pertanian: Sebagian besar penduduk bekerja di sektor pertanian (Badan Pusat Statistik., 2019).
- Industri dan Jasa: Ada juga yang bekerja di sektor industri kecil dan jasa (Badan Pusat Statistik., 2019).

Infrastruktur:

- Terdapat fasilitas umum seperti sekolah, puskesmas, dan pasar (Badan Pusat Statistik., 2019).

