

BAB II

GAMBARAN UMUM LOKASI STUDI

2.1 Letak dan Luas Wilayah

Kota Kediri adalah kota terbesar ketiga yang berada di Provinsi Jawa Timur. Kediri juga merupakan ibukota dari Karesidenan Kediri yang terdiri dari beberapa kota dan kabupaten. Secara geografis, Kota Kediri terletak di antara $111,05^{\circ}$ - $112,03^{\circ}$ BT dan $7,45^{\circ}$ - $7,55^{\circ}$ LS dengan luas $63,404 \text{ km}^2$. Lokasi pekerjaan Jembatan Bandar Ngalim di Kecamatan Mojoroto Kota Kediri dengan seperti pada gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Lokasi Pekerjaan Jembatan Bandar Ngalim

2.2 Kondisi Hidrologi dan Klimatologi

Keberadaan Sungai Brantas di tengah-tengah Kota Kediri yang mengalir dari arah selatan ke arah utara. Kota Kediri juga dilalui beberapa sungai yang mengalir menuju Sungai Brantas sebagai saluran primer. Sungai tersebut antara lain: Sungai Kresek sepanjang 5,48 km di Kecamatan Pesantren, Sungai Parang sepanjang 3 km, Sungai Kedak sepanjang 5,84 km, Sungai Ngampel sepanjang 1,38 km, dan Sungai Bruno sepanjang 1,93 km di Kecamatan Mojoroto, serta Sungai Tawang sepanjang 7,46 km di Kecamatan Kota.

Berdasarkan data lapangan yang didapatkan dari PT. Bukaka Teknik Utama untuk elevasi muka air normal 97,06 muka air banjir 101,54 Q100 dan *clearence/freeboard* diisyaratkan 1,5 m dan untuk analisa debit menggunakan HS Nakayasu didapatkan pada Tr100 yang menghasilkan debit sebesar 3725.31 m³/det.

2.3 Kondisi Demografi

Penduduk Kota Kediri pada tahun 2022 tercatat berjumlah 289.418 jiwa dengan penduduk usia produktif 202.126 jiwa. Berdasarkan jenis kelamin rasio jenis kelamin di Kota Kediri yaitu 100,23 dengan komposisi penduduk 144.876 jiwa penduduk laki-laki dan 144.542 jiwa penduduk perempuan.

Tabel 2. 1 Kondisi Demografi Kota Kediri

Rincian/description	Satuan/unit	2020	2021	2022
SOSIAL/SOCIAL				
Penduduk/Population	Ribu/thousand	286,80	287,96	289,42
Laju Pertumbuhan Penduduk/ <i>Population Growth</i>	%	0,64	0,90	0,46
Angka Harapan Hidup-E/ <i>Life Expectancy Rate</i>	Tahun/years	74,02	74,04	74,34
Angka Melek Huruf Usia 15+/ <i>Literacy Rate Aged 15+</i>	%	98,18	97,82	97,83
Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja-TPAK <i>Labour Force Participation Rate-LFPR</i>	%	66,00	67,35	69,93
Tingkat Pengangguran Terbuka-TPT <i>Unemployment Rate-UR</i>	%	6,21	6,37	4,38
Penduduk Miskin/ <i>Poor People</i>	Ribu/thousand	22,19	22,55	21,15
Persentase Penduduk Miskin <i>Percentage Of Poor People</i>	%	7,69	7,75	7,23
Indeks Pembangunan Manusia-IPM <i>Human Development Index</i>	-	78,23	78,60	79,59

Sumber: (kedirikota.bps.go.id)