

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Januari hingga Bulan Mei tahun 2026, sampel ikan diambil dari pasar swalayan Kota Bandung. Tempat pengambilan sampel ini dipilih berdasarkan pengamatan langsung di lapangan dan relevansinya dengan topik penelitian.

Sampel diperoleh dari pasar swalayan yang tersebar di Kota Bandung. Berdasarkan data BPS Kota Bandung (2019) dan survei secara langsung dalam periode penelitian, terdapat 504 pasar swalayan yang beroperasi di Kota Bandung. Namun, dari jumlah tersebut hanya 42 pasar swalayan yang menjual produk perikanan, baik ikan segar maupun ikan awetan, dan hanya 28 pasar swalayan yang secara khusus menyediakan ikan segar. Oleh karena itu, pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara *purposive sampling* dengan mempertimbangkan ketersediaan ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) dan ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta*) dalam kondisi segar selama periode penelitian, kontinuitas pasokan ikan, serta kesediaan pihak pasar swalayan untuk memberikan informasi mengenai asal pemasok ikan. Berdasarkan kriteria tersebut, dipilih tiga pasar swalayan yang dinilai representatif untuk dijadikan lokasi penelitian. Selain memenuhi kriteria penelitian, pasar swalayan yang dipilih juga diketahui memperoleh pasokan ikan dari daerah pemasok yang berbeda, yaitu Cilacap, Cikarang, dan Surabaya. Perbedaan daerah pemasok tersebut memungkinkan sampel ikan berasal dari wilayah perairan yang berbeda sehingga dapat memberikan gambaran yang lebih representatif mengenai karakteristik dan kelimpahan mikroplastik pada ikan konsumsi yang dipasarkan melalui jaringan ritel modern di Kota Bandung.

Ketiga pasar swalayan yang terpilih merupakan swalayan yang secara konsisten menyediakan ikan tongkol dan ikan kembung selama periode penelitian. Selain itu, ketiga swalayan tersebut memiliki sistem distribusi dan rantai pasok yang jelas sehingga memudahkan penelusuran asal ikan yang dipasarkan. Pemilihan lokasi ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang lebih representatif mengenai