

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kabupaten Brebes merupakan daerah yang terletak diujung barat Provinsi Jawa Tengah yang memiliki luas 1.660,95 km<sup>2</sup>. Kabupaten Brebes terdiri dari 5 wilayah kecamatan yang cocok untuk mengembangkan produksi perikanan yaitu Kecamatan Losari, Tanjung, Bulakamba, Wanasari dan Brebes. Perairan Brebes merupakan salah satu daerah yang memiliki potensi perikanan yang relatif melimpah, hal ini bisa dilihat dengan adanya kegiatan nelayan cukup tinggi. Tahun 2019 jumlah perikanan tangkap di perairan Brebes terus meningkat dalam jumlah yang besar mencapai 3.895,00 ton yang ditunjukkan Dinas Perikanan Kabupaten Brebes.

Alat tangkap yang ada di Desa Kaliwlingi terdiri dari *gill net*, jaring rampus, bagan tancap dan jaring arad. Arad merupakan alat tangkap yang dominan digunakan oleh nelayan Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. Jaring arad merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan untuk memanfaatkan sumber daya ikan di Perairan Brebes. Alat tangkap arad merupakan jenis jaring berkantong yang bersifat menangkap apa saja yang ada di perairan. Hasil tangkapan jaring arad dapat dibedakan menjadi dua yaitu hasil tangkapan utama dan hasil tangkapan sampingan. Hasil tangkapan utama jaring arad adalah udang, sedangkan hasil tangkapan sampingan berupa ikan-ikan demersal yang berukuran kecil seperti pepetek, gulamah, beloso, tenggiri dan lain-lain (Nugroho *et al.*, 2015).

Masalah utama dalam perikanan jaring arad adalah ketidakselektifan alat tangkap ini yaitu untuk mendapatkan hasil tangkapan yang dapat menangkap semua jenis spesies yang ada, sehingga dapat mengganggu siklus biologis dibawah perairan. Ukuran mata jaring yang semakin ke kantong akan semakin kecil, menyebabkan spesies ikan yang berukuran kecil tertangkap, sehingga seringkali hasil tangkapan sampingan yang tertangkap jumlahnya lebih banyak dibandingkan tangkapan utama.

Sadar akan dampak buruk pada penggunaan jaring arad, pemerintah Kabupaten Brebes memberikan pilihan untuk membatasi penggunaan jaring arad. Bentuk sebagai konsekuensinya pemerintah Kabupaten Brebes membuat kebijakan dengan memberikan subsidi dana untuk menggantikan alat tangkap jaring arad dengan alat tangkap yang lebih ramah lingkungan, akan tetapi kebijakan tersebut mengalami hambatan seperti keterbatasan dana dan tidak ada pendataan secara akurat adanya populasi jaring arad yang ada di Desa Kaliwlingi. Akibatnya subsidi penggantian alat tangkap jaring arad tidak diberikan secara sepenuhnya dan tidak merata diberikanan kepada nelayan.

Diperlukan dukungan informasi untuk mengungkapkan bagian-bagian penangkapan dan sumber daya ikan yang dimanfaatkan oleh nelayan di wilayah perairan Desa Kaliwlingi sebagai upaya untuk penunjang pengelolaan perikanan di wilayah tersebut. Oleh sebab itu, penulis melakukan penelitian “Komposisi Hasil Tangkapan dan Aspek Biologi Hasil Tangkapan Utama Jaring Arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes” sangat perlu dilakukan untuk menghasilkan informasi aspek perikanan tangkap di Desa Kaliwlingi secara khusus dan secara umum. Aspek biologi pada penelitian ini hanya mengkaji hasil tangkapan utama.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisis unit penangkapan jaring arad di Desa kaliwlingi Kabupaten Brebes
2. Bagaimana komposisi hasil tangkapan jaring arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes
3. Bagaimana menganalisis ukuran pertama kali tertangkap utama pada hasil tangkapan utama jaring arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes

### 1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis unit penangkapan jaring arad di Desa kaliwlingi Kabupaten Brebes
2. Menganalisis komposisi hasil tangkapan jaring arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes
3. Menganalisis ukuran pertama kali tertangkap pada hasil tangkapan utama arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes

### 1.4 Manfaat

Hasil penelitian ini merupakan informasi penting yang dapat digunakan oleh semua pihak yang membutuhkan informasi tentang perikanan jaring arad dan diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan perikanan jaring arad di Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes dan menjadi sumbangan pemikiran bagi semua pihak yang berkepentingan.

