

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah *subhanahu wa taala*, pada tahun 2019 ini saya dapat menyelesaikan satu buku dengan judul “Biologi Reproduksi Ikan”. Penulisan buku teks ini dengan maksud untuk memperbanyak informasi tentang sistem reproduksi ikan jantan dalam khazanah ilmiah di Indonesia yang ditujukan untuk masyarakat umum.

Buku ini ditulis hasil dari beberapa penelitian yang berisikan landasan teori dan hasil kajian tentang reproduksi hewan, yang diawali dengan teori tentang reproduksi hewan vertebrata, jenis reproduksi, macam organ reproduksi eksternal dan internal, struktur dan fungsi organ reproduksi, karakteristik organ reproduksi jantan dan respons imunnya, kajian khusus sistem reproduksi pada ikan jantan, spermatogenesis pada ikan dan kajian dari hasil beberapa penelitian tentang keragaman, serta variasi dampak polutan pada struktur histologi gonad ikan.

Bersama ini penulis mengucapkan terima kasih kepada komunitas Tim Peneliti Sungai Brantas 2016 yang telah berkontribusi dalam penulisan buku ini. Sebagai penulis buku teks ini, penulis menyadari betapa banyaknya tantangan untuk mengikuti kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan di semua bidang biologi dan terapannya termasuk di dalamnya terkait struktur dan fisiologi hewan serta lingkungannya.

Naskah buku teks ini dapat diselesaikan dengan baik karena mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu bersama

ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Mochamad Affandi, Trisnadi Widyaleksono Catur Putranto, Muhamad Hilman Fu'adil, Nureka Tiantono, Muhamad Fadhil Mirza, Iman Dary Supriyadi Putra, Muhamad Maulana Abdizen, Antien Rekyan Seta, Binti Mar'atus Solikha, Nuril Maulidyah, Hana Widyana, Inessavira Restinastiti, dan Deszantara Ziky. Terakhir penulis ingin berterima kasih kepada keluarga dan teman-teman atas dorongan, semangat, serta saran membangun selama penulisan buku ini.

Tentunya masih banyak teori, konsep, dan kajian lain tentang reproduksi ikan yang belum tertuang dalam buku ini. Hal ini dilakukan untuk membatasi kajian hanya pada ikan jantan, sedangkan untuk kajian yang lainnya memungkinkan untuk disajikan dalam bentuk buku atau bahan yang lain di waktu mendatang. Semoga buku ini bermanfaat bagi para pembaca sekalian dan pengembangan ilmu pengetahuan di negara kita, Indonesia. Terima kasih.

Surabaya, 20 Mei 2019

Alfiah Hayati