

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan 5 spesies golongan gastropoda yaitu *Pythia plicata*, *Telescopium telescopium*, *Pirenella cingulata*, *Cassidula aurisfelis*. Serta 2 spesies golongan krustasea yaitu *Scylla olivacea* dan *Scylla tanquebarica*. Sedangkan komunitas mangrove ditemukan 6 Spesies yaitu *Xylocarpus molucensis*, *Bruguiera cylindrica*, *Avicennia marina*, *Avicennia officinalis*, *Rhizophora stylosa* dan *Rhizophora apiculata*. Ditemukan beberapa interaksi ekosistem yaitu Predasi, Herbivori, Kompetisi, Simbiosis, Simbiosis parasitisme, Simbiosis komensalisme.
2. Majalah qur'ani mangrove Ujungpangkah dinyatakan layak digunakan sebagai bahan ajar. Baik ditinjau dari validasi ahli materi, ahli media, guru biologi, maupun responden. Hal ini dibuktikan dengan hasil rerata tiga validator mendapatkan nilai 86,3% yang berada dalam kategori sangat valid. Uji kelayakan pada siswa mendapatkan nilai 92,8 % yang berada dalam kategori sangat valid.

## B. SARAN

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak antara lain:

### 1. Bagi Sekolah

Majalah qur'ani dapat dijadikan bahan ajar alternatif pada materi ekosistem, juga dapat menambah nilai religius karena merupakan integrasi nilai sains dalam Al-Qur'an. Selain itu, guru perlu menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), untuk memperjelas waktu yang tepat untuk menyampaikan tahapan integrasi sains dan ayat Al-Qur'an.

### 2. Bagi Laboratorium Biologi IAIN Tulungagung

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi mata kuliah ekologi, biologi mangrove dan pengembangan bahan ajar biologi. Produk majalah qur'ani yang dikembangkan dapat menjadi koleksi perpustakaan, khususnya bagi jurusan Tadris Biologi IAIN Tulungagung.

### 3. Bagi masyarakat dan pemerintah.

Pengenalan potensi lokal terkait ekosistem mangrove di Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik melalui produk yang dihasilkan diharapkan mampu menumbuhkan kesadaran akan pentingnya kelestarian dan konservasi ekosistem mangrove.

### 4. Bagi peneliti selanjutnya

Hasil Penelitian dan pengembangan produk ini dapat dijadikan referensi atau bahan pertimbangan bagi penelitian selanjutnya.