

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Sesuai dengan pembahasan yang telah diuraikan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Indeks kelimpahan kepiting fiddler (*Uca sp.*) yang diperoleh di kawasan hutan mangrove Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato, yaitu: indeks kelimpahan tertinggi terdapat pada kepiting fiddler jenis *Uca dussumieri* dengan indeks kelimpahan 0,144 indv/m², sedangkan indeks kelimpahan terendah terdapat pada kepiting fiddler jenis *Uca chlorophthalmus* dengan indeks kelimpahan 0,078 indv/m². Indeks kelimpahan kepiting fiddler (*Uca sp.*) ini masuk dalam kategori rendah karena indeks dominansi (penguasaan) kepiting fiddler juga masuk dalam kategori rendah yaitu indeks dominansinya mendekati nol atau dominansi (penguasaan) terpusat pada beberapa spesies. Hal ini dipengaruhi oleh faktor biotik dan abiotik yang terdapat pada lokasi penelitian yang merupakan habitat dari kepiting fiddler (*Uca sp.*).
2. Indeks dominansi kepiting fiddler (*Uca sp.*) yang diperoleh di kawasan hutan mangrove Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato, yaitu: indeks dominansi tertinggi terdapat pada *Uca dussumieri* dengan indeks dominansi 0,036 indv/m², sedangkan indeks dominansi terendah terdapat pada kepiting fiddler jenis *Uca chlorophthalmus* dengan

indeks dominansi 0,004 indv/m². Hal ini menunjukkan bahwa indeks dominansinya rendah dengan kriteria mendekati 0 ($D \approx 0$) yang berarti tidak terdapat spesies yang mendominasi di kawasan tersebut atau struktur komunitasnya dalam keadaan stabil, sehingga dominansi atau penguasaan berpusat pada beberapa spesies.

5.2 Saran

1. Diperlukan adanya peranan dari pemerintah, masyarakat dan instansi perguruan tinggi dalam pengelolaan hutan mangrove khususnya di Desa Suka Damai yang merupakan habitat kepiting fiddler (*Uca sp.*), sehingga berbagai jenis biota yang terdapat didalamnya termasuk kepiting tetap lestari.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang struktur komunitas dan pengaruh tekstur tanah terhadap kepiting fiddler (*Uca sp.*) di kawasan hutan mangrove mangrove Desa Suka Damai Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato.