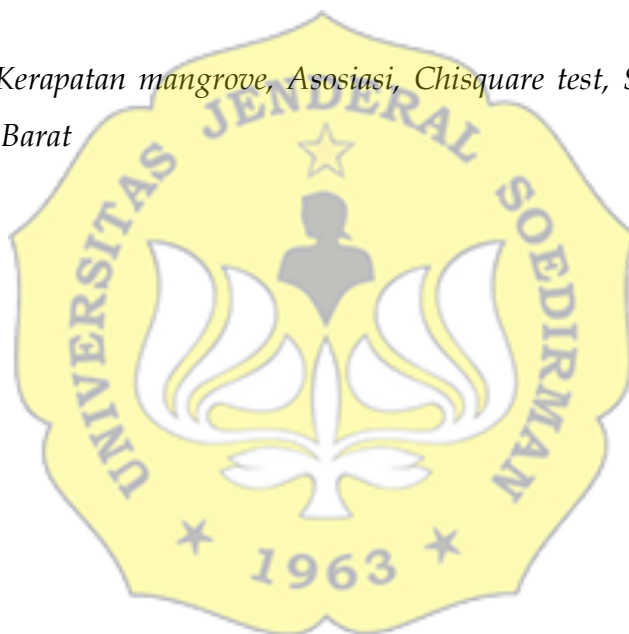


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Asosiasi Mangrove Segara Anakan Bagian Barat”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan jenis mangrove Segara Anakan Bagian Barat dan untuk menganalisis asosiasi vegetasi mangrove Segara Anakan Bagian Barat. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan penentuan lokasi 20 stasiun dan teknik pengambilan sampel menggunakan *Puposive sampling*. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Juli 2019 di Segara Anakan Bagian Barat. Data dianalisis menggunakan deskriptif komparatif serta analisis statistik menggunakan *chisquare*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerapatan jenis mangrove pada area vegetasi mangrove Segara Anakan Bagian Barat ditemukan 15 jenis (diameter >4 cm) berkisar antara 8 ind/ha - 565 ind/ha. Hasil *chisquare test* dari 105 pasangan vegetasi mangrove di Segara Anakan Bagian Barat terdapat 14 pasangan yang berasosiasi, yakni 11 pasang berasosiasi positif dan 3 pasang berasosiasi negatif.

Kata Kunci : *Kerapatan mangrove, Asosiasi, Chisquare test, Segara Anakan Bagian Barat*



ABSTRACT

The research entitle “The Association of Mangrove in the Western Segara Anakan”. This study aimed to determine the ideal density of mangrove species in the western part of Segara Anakan and to analysis the association of mangrove vegetation in the western part of Segara Anakan. The study used survey method with 20 stations and used *Purposive sampling*. The study was conducted on July 2019 in the western of Segara Anakan. The datas were analyzed by descriptive comparative and ststistical analysis using chi-square. The results showed the density of mangrove vegetation in western part of Segara Anakan found 15 species (diameter > 4 cm) ranging from 8 ind/ha - 565 ind/ha. The chi-square test from 105 pairs of mangrove vegetation in the western part of Segara Anakan had 14 associations divides into 11 positive associatons and 3 pairs had negative associations.

Keyword: *Relative density of mangrove, Association, Chisquare, Western part of Segara Anakan*

