

## ABSTRAK

**Yolanda Puspitasari, 2018. Studi Keanekaragaman Tanaman Mangrove di Kawasan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu Sebagai Sumber Belajar Biologi. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. dan Rifki Survani, M.Pd.**

Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan data mengenai keanekaragaman mangrove di kawasan mangrove Karangsong Kabupaten Indramayu. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 21 – 22 april 2018. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah *Belt Transect* kuadrat sepanjang 250 meter masing – masing terdiri dari lima stasiun, jarak antara stasiun yaitu sepuluh meter. Pecuplikan sampel dengan metode *belt transect*. Diperoleh sebanyak tiga spesies mangrove. Spesies yang ditemukan adalah *Rhizophora mucronate*, *Avicenia alba*, dan *Avicenia officinalis*. Data penunjang yang diukur yaitu faktor klimatik yang berupa suhu udara, kelembapan tanah, Intensitas cahaya, ketinggian tempat, dan pH tanah. Data penunjang diolah dengan regresi linear multiple dengan melihat korelasinya, dan dapat dihitung dengan menggunakan IBM spss v.21 untuk mengetahui faktor klimatik terhadap keanekaragaman. Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) mangrove yang paling banyak terdapat pada stasiun lima yaitu sebesar 1,07. Kisaran indeks keanekaragaman ( $H'$ ) mangrove ini menunjukkan bahwa mangrove yang berada di kawasan mangrove Karangsong, kabupaten Indramayu, Jawa Barat ini rendah.

**Kata kunci : Keanekaragaman, Mangrove, Indek Keanekaragaman**

**Mangrove**