

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Tumbuhan bawah yang ditemukan di kawasan utara Danau Limboto ternyata ada 20 spesies tumbuhan bawah. Tumbuhan bawah tersebut adalah *Aeschynomene indica*, *Cyperus eskulentus*, *Echinochloa colona*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus elatus*, *Eclipta prostrata*, *Ludwigia hyssopifolia*, *Panicum repens*, *Alternanthera sessilis*, *Stachytarpheta jamaicensis*, *Catharantus roseus*, *Ipomoea fistulosa*, *Ageratum conyzoides*, *Sphenoclea zeylanica*, *Phyllanthus niruri*, *Acalypha indica*, *Justicia procumbens*, *Hyptis capitata*, *Amarathus* sp, dan *Euphorbia hirtai*.

Vegetasi tumbuhan bawah yang terdapat di kawasan Danau Limboto adalah frekuensi jenis pada stasiun penelitian diperoleh sama yaitu 0.84 dan 1 Individu/m<sup>2</sup>, kerapatan yang tertinggi terdapat pada pada spesies, *Ipomoea fistulosa* yaitu 0.29 Individu/m<sup>2</sup> yang terdapat pada stasiun I dan stasiun II sedangkan kerapatan yang terendah terdapat pada stasiun II pada spesies *Hyptis capitata* yaitu 0.06 Individu/m<sup>2</sup>, dan memiliki indeks nilai penting (INP) yang lebih tertinggi terdapat pada stasiun II yaitu spesies, *Ipomoea fistulosa* dengan (INP) 0,25.

#### 5.2 Saran

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan data dan informasi bagi penelitian selanjutnya yang mengkaji komposisi dan analisis vegetasi Tumbuhan Bawah dari berbagai aspek lainnya.

2. Hasil penelitian ini diharapkan pula dapat menjadi informasi terkait dengan materi pada mata kuliah Ekologi, BTT dan Pengetahuan Lingkungan dan sebagai sumber data dan informasi untuk dinas dan instansi yang terkait dengan penelitian ini khususnya keanekaragaman Tumbuhan Bawah di kawasan Danau Limboto.
3. Tumbuhan Bawah yang ada di Kelurahan Hutuo Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo perlu peremajaan kembali guna meningkatkan potensi dan dapat menjamin fungsinya sebagai penutup tanah sehingga proses dekomposisi dapat berlangsung lebih cepat.