

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil pengamatan dan pengambilan data di Hutan Dataran Rendah pada Blok Perlindungan SM Dangku Sumatera Selatan disimpulkan :

1. Komposisi vegetasi pada Blok Perlindungan SM Dangku Sumatera Selatan pada stadia semai dan tumbuhan bawah disusun oleh , 27 famili dan 44 jenis. Pada stadia pancang disusun oleh, 22 famili dan 40 jenis. Pada stadia tiang disusun oleh 23 famili dan 40 jenis dan pada stadia pohon disusun oleh 19 famili dan 30 jenis.
2. Indeks Nilai Penting tertinggi pada Blok Perlindungan SM Dangku Sumatera Selatan pada stadia semai dan tumbuhan bawah adalah jenis *Clidemia hirta* (26,528%), pada stadia pancang adalah pohon *Ochanostachys amentaceae* (19,856%), stadia tiang adalah *Ochanostachys amentaceae* (45,662%) dan pada stadia pohon adalah jenis pohon *Artocarpus odoratissimus* (39,871%).
3. Keanekaragaman jenis pohon pada Blok Perlindungan SM Dangku Sumatera Selatan pada stadia pohon, tiang da pancang terkategori tinggi dengan Indeks keanekaragaman 3,033; 3,347; 3,254. Keanekaragaman vegetasi pada stadia semai dan tumbuhan bawah terkategori sedang dengan nilai 2,914

### 5.2 Saran

Sebagian besar kawasan SM Dangku ditumbuhi oleh tumbuhan invasif yaitu *Clidemia hirta*, yang mana tumbuhan tersebut dapat mencagah tumbuhnya spesies asli di SM Dangku tersebut. Oleh karena itu disarankan agar pengelola kawasan meningkatkan pengawasan dan perlindungan kawasan dari illegal logging, perambahan lahan dan kebakaran.