

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

1. Persebaran vegetasi terbagi menjadi 10 sub zona berdasarkan luasan area dan jenis vegetasi di di KHDTK Wanadipa Undip. Tanaman kayu terdiri dari 16 spesies, tanaman hortikultura sejumlah 5 spesies dan 6 genotip pisang sedangkan tanaman pangan hanya tercatat 2 spesies.
2. Komposisi vegetasi pada lahan KHDTK Wanadipa Undip seluas 8,48 Ha terdiri dari tanaman kayu, tanaman hortikultura, dan tanaman pangan. Sonokeling (*Dalbergia latifolia*) tersebar pada lima sub zona dan Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) ditemukan pada empat sub zona. Kesambi (*Schleichera oleosa*), Johar (*Senna siamea*), dan Jati (*Tectona grandis*) terdapat pada tiga sub zona. Ploso (*Butea monosperma*), Nam-nam (*Cynometra cauliflora*), Jati Putih (*Gmelina arborea*), dan Jambu biji (*Psidium guajava*) tersebar pada dua sub zona. Waru Gunung (*Hibiscus macrophyllus*), Secang (*Caesalpinia sappan*), Secang (*Caesalpinia sappan*), Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*), Mindi (*Melia azedarach*), Mahoni (*Swietenia mahagoni*), dan Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia*) hanya ditemukan pada satu sub zona. Tanaman hortikultura terdiri dari 6 genotip pisang. Pisang (*Musa paradisiaca*) terdapat pada lima sub zona dan pisang Tawi/Ambon ditemukan pada tiga sub zona. Pisang Raja Tonto terdapat pada dua sub zona sedangkan pisang Kepok Gabu, pisang Raja Nangka, dan pisang Raja Sereh (Susu) tersebar hanya satu sub zona. Tanaman pangan terdiri dari singkong (*Manihot esculenta*) tersebar di seluruh zona dan padi (*Oryza sativa* L.) hanya dua sub zona.

5.2 Rekomendasi

1. Kepada Pengelola KHDTK
 - a. Membangun kemitraan strategis untuk mencapai tujuan KHDTK yaitu untuk menghimpun penelitian terapan (*applied research*)

- melalui pendekatan mitra seperti Perusahaan swasta dan Lembaga yang bergerak di bidang lingkungan.
- b. Memaksimalkan pada Blok Riset dan Edukasi untuk kegiatan mahasiswa maupun umum dengan mengembangkan konsep wisata pendidikan (Eduwisata).
 - c. Menginventarisasi secara berkala terkait keanekaragaman hayati.
 - d. Menyusun Standar Operasional Prosedur (SOP) dan kebijakan terkait pengelolaan dan pemanfaatan lahan KHDTK.
 - e. Menyusun *database* penerima manfaat terutama masyarakat yang mengelola lahan KHDTK melalui sosialisasi.
2. Kepada Masyarakat Sekitar KHDTK
 - a. Memanfaatkan lahan KHDTK sesuai dengan peruntukannya.
 - b. Bekerjasama dengan Pengelola untuk meningkatkan nilai ekonomi dengan tetap menjaga pelestarian lingkungan.
 3. Kepada Instansi terkait
 - a. Membangun kolaborasi dengan pihak pengelola dan masyarakat setempat dengan mengembangkan KHDTK sesuai peruntukannya.
 - b. Mendukung program-program yang terkait pengelolaan dan pemanfaatan lahan KHDTK sesuai dengan peruntukannya.

SEKOLAH PASCASARJANA