

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ditemukan 36 spesies kupu-kupu dari 4 famili (Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae, dan Pieridae). Famili Nymphalidae paling mendominasi interaksi, menunjukkan adaptasi tinggi terhadap lingkungan taman kota.
2. Kedua habitat menunjukkan korelasi positif yang lemah, dimana vegetasi tertutup memiliki hubungan yang sedikit lebih kuat dibandingkan vegetasi terbuka.
3. Perbedaan struktur kanopi menyebabkan komposisi jenis berbeda di kedua habitat, dengan tingkat kesamaan spesies kategori sedang-rendah (IS = 48%).
4. Kupu-kupu menunjukkan preferensi visual pada bunga warna cerah (kuning, ungu, dan merah) dan interaksi pakan paling intens pada tumbuhan famili tumbuhan Euphorbiaceae, Fabaceae, dan Rubiaceae.

### B. Saran

#### 1. Saran untuk peneliti

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan bisa mengamati jenis tanaman inang (host plants) dan kualitas gizi bunga untuk memahami kebutuhan hidup kupu-kupu secara lengkap. Selain itu, perlu dilakukan penelitian di musim yang berbeda serta pengamatan langsung terhadap pemangsa agar bisa diketahui bagaimana cara kupu-kupu bertahan hidup dari serangan musuh di lingkungan perkotaan.

#### 2. Saran untuk pengelola kawasan

Pihak pengelola disarankan untuk tetap menjaga perpaduan antara area taman terbuka dan area pepohonan rimbun karena setiap jenis kupu-kupu menyukai tempat tinggal yang berbeda. Disarankan juga untuk menambah jenis tanaman lokal yang bisa menjadi pakan sekaligus rumah bagi kupu-kupu, serta mengurangi pemakaian pestisida agar populasi kupu-kupu di TMII tetap terjaga.