

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Kondisi temperatur pada kelas vegetasi Kerapatan tinggi di waktu pagi dalam keadaan sejuk, pada waktu siang dan sore dalam keadaan sangat panas. Kerapatan sedang di waktu pagi dalam keadaan agak panas, pada waktu siang dan sore dalam keadaan sangat panas dan kerapatan rendah di waktu pagi dalam keadaan agak panas, pada waktu siang dan sore suhu dalam keadaan sangat panas. Kondisi kelembaban pada pagi hari di vegetasi tinggi berada pada kategori sedang dan kering untuk kelas vegetasi sedang dan vegetasi rendah, pada siang hari dan sore kondisi kelembaban berada pada indeks kering. Indeks kenyamanan, waktu pagi ada 2 kategori yaitu nyaman dan sebagian tidak nyaman, kelas vegetasi tinggi kenyamanan mencapai 80% vegetasi sedang tingkat kenyamanan 65% dan kelas rendah tingkat kenyamanan 56%. Waktu siang kategori indeks kenyamanan di semua tingkat vegetasi dinyatakan tidak nyaman, waktu sore ada 2 kategori yaitu nyaman dan sebagian tidak nyaman, di kelas vegetasi tinggi kenyamanan sebesar 40%, kelas sedang 41% dan kelas rendah 25%
2. Di dalam uji statistik vegetasi efektif dalam menurunkan suhu udara mikro, Berdasarkan hasil uji Duncan, dapat diketahui bahwa dari masing-masing kelas vegetasi memberikan pengaruh terhadap suhu secara nyata dimana untuk masing-masing kelas memberikan pengaruh yang berbeda.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan maka saran yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Agar mendapatkan data yang lebih akurat tentang hasil klasifikasi citra, terlebih dahulu perlu dilakukan survei langsung ke lapangan untuk mengenal dan mengkondisikan tutupan. Sehingga mempermudah saat penentuan contoh sampel (*training area*) tiap kelas vegetasi.
2. Perlu dilakukan pengukuran langsung untuk tinggi pohon pada masing masing RTH untuk mengetahui pengaruh terhadap perubahan suhu.
3. Mengidentifikasi jenis-jenis pohon pada ruang terbuka hijau untuk mengetahui apakah jenis pohon berpengaruh pada penurunan suhu.