

**Studi Hubungan Antara Tingkat Kenyamanan  
Dengan Kondisi Vegetasi Pohon  
Studi Kasus Kawasan Sekitar Industri Rokok di Kota Kudus**

Oleh :  
**Nurul Fadlillah**  
**00/135397/KT/04503**

**INTISARI**

Pertambahan penduduk yang pesat dan perkembangan sektor industri yang tinggi di daerah perkotaan menyebabkan berkurangnya ruang terbuka hijau (RTH). Berkurangnya ruang terbuka hijau memunculkan masalah pencemaran lingkungan, menyebabkan perubahan elemen iklim terutama suhu dan kelembaban udara yang pada akhirnya menurunkan kualitas lingkungan hidup sehingga berakibat menurunnya kenyamanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi vegetasi pohon, tingkat kenyamanan, dan perbedaan tingkat kenyamanan di beberapa kawasan sekitar industri rokok.

Penelitian ini dilakukan di 3 kawasan sekitar industri rokok yang ada di Kota Kudus, yaitu di Dusun Ndimoro – Karangmalang, Dusun Gribig Kentengan – Gribig, dan Dusun Nganguk. Setiap lokasi penelitian dilakukan pengukuran sebanyak 6 kali. Metode penelitian yang digunakan adalah *Metode Purposive Sampling*. Dalam penelitian ini dilakukan 2 macam faktor perlakuan yaitu lokasi dan waktu. Data hasil penelitian diolah dengan analisis varians untuk mengetahui perbedaan suhu udara, kelembaban udara, dan tingkat kenyamanan dengan derajat kesalahan sebesar 1 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi vegetasi pohon pada 3 lokasi penelitian berbeda. Dusun Ndimoro - Karangmalang dengan luas 11.574,06898 m<sup>2</sup>, kerapatan pohonnya sebesar 1771,2 N/Ha dengan persentase penutupan tajuk 26,05 %, Dusun Gribig Kentengan – Gribig dengan luas 13888.88750 m<sup>2</sup>, kerapatan pohonnya sebesar 979,2 N/Ha dengan persentase penutupan tajuk 11,59 %. Dan di Dusun Nganguk dengan luas 20.254,63218 m<sup>2</sup>, kerapatan pohonnya sebesar 404,8 N/Ha dengan persentase penutupan tajuk 6,76 %. Ketiga lokasi penelitian tersebut merupakan daerah yang tidak nyaman, karena nilai THI-nya di atas kisaran nilai kenyamanan (61 – 71) yaitu Dusun Ndimoro – Karangmalang sebesar 81,1; Dusun Gribig Kentengan – Gribig sebesar 83,1; dan Dusun Nganguk sebesar 84,2. Tingkat Kenyamanan di 3 lokasi penelitian berbeda nyata signifikan sebesar 0.000 pada taraf uji 1 %. F hitung 59,747 lebih besar dari F tabel 3,205.

Kata Kunci : *Tingkat Kenyamanan, Kondisi Vegetasi Pohon, Kawasan Sekitar Industri Rokok.*

