

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPADATAN KECOA DI WARUNG MAKAN KELURAHAN TEMBALANG

**RISKY RIVALDY PATRAS-25000117120073
2022-SKRIPSI**

Warung makan merupakan salah satu tempat yang disenangi kecoa, karena terdapat sumber makanan bagi kecoa. Warung makan harus bebas dari kepadatan kecoa sebesar <2 . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kepadatan kecoa di warung makan Kelurahan Tembalang. Metode dalam penelitian ini menggunakan observasional dengan desain penelitian *cross sectional study*. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh kecoa yang tertangkap pada warung makan di Kelurahan Tembalang, dengan kriteria inklusi mendapatkan izin dari pemilik warung makan, warung makan yang menyajikan makanan siap saji tanpa harus menunggu proses memasak, dan kriteria eksklusi warung makan yang tidak beroperasi atau tutup. Hasil uji *regresi linear* kondisi sanitasi ($p < 0,0001$), suhu ($p = 0,006$), kelembaban ($p < 0,0001$), intensitas cahaya ($p = 0,002$), upaya pengendalian ($p < 0,0001$). Ditemukan dua spesies kecoa yaitu *Periplaneta americana* dan *Neostylopyga rhombifolia*. Faktor-faktor yang memiliki pengaruh terhadap kepadatan kecoa pada warung makan di Kelurahan Tembalang, yaitu kondisi sanitasi, suhu, kelembaban, intensitas cahaya, dan upaya pengendalian.

Kata kunci : Kepadatan kecoa, warung makan, kondisi sanitasi, intensitas cahaya, suhu