

Kader IgE total, kader IgG total dan kader IgE spesifik terhadap bisa lebah madu (*Apis mellifera*) pada pemelihara lebah

Rintis Noviyanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175073&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui daya tahan pemelihara lebah di PUSBAHNAS Perum Perhutani, Parung Panjang, Bogor-Jawa Barat. Sampel diperoleh dari 12 orang pemelihara lebah dan 11 orang bukan pemelihara lebah. Analisis kadar IgE total dan kadar IgE spesifik terhadap bisa lebah madu (*Apis mellifera*) dilakukan dengan teknik ELISA, dan analisis kadar IgG total dilakukan dengan teknik RID. Hasil uji statistik non parametrik Mann-Whitney menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata kadar IgE dan IgG pada pemelihara lebah. Rata-rata kadar IgE total pada pemelihara lebah lebih tinggi (1046,3 kU/l) dari bukan pemelihara lebah (957 kU/l). Rata-rata kadar IgG total pada pemelihara lebah lebih rendah (13,23 g/l) dari bukan pemelihara lebah (15,99 g/l). Rata-rata kadar IgE spesifik terhadap bisa lebah madu (*Apis mellifera*) pada pemelihara lebah lebih rendah (1,59 PRU/ml) dari bukan pemelihara lebah (1,64 PRU/ml). Uji korelasi Spearman menunjukkan bahwa tidak terdapat korelasi antara kadar IgE total, kadar IgG total, kadar IgE spesifik dan jumlah sengatan per bulan pada pemelihara lebah.