

ABSTRAK

Asma merupakan salah satu penyakit paru obstruktif kronis yang sering diderita oleh orang dewasa bahkan anak-anak ataupun para lanjut usia. Penyakit ini mempunyai karakteristik serangan periodik yang stabil. Penyakit asma merupakan penyakit yang menyebabkan penyempitan saluran pernapasan yang melibatkan banyak sel elemennya. Asma juga merupakan penyakit saluran napas kronik dengan salah satu riwayat yaitu sesak napas. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui efektivitas essential oil terhadap hapusan darah tepi pada tikus yang diinduksi ovalbumin (OVA). hasil keseluruhan dominan dengan warna hipokromik, sel dengan bentuk Polycromatophilic, sel blur, sel dengan ukuran makrositik terdapat perbedaan pada warna, bentuk ukuran, dengan variasi yang berbeda-beda. maka dapat disimpulkan sebagai berikut, Pengaruh pemberian herbal essential oil variasi eucalyptus, di dapatkan hasil pembacaan dominan hipokromik, sel dengan bentuk Polycromatophilic, sel dengan ukuran dominan makrositik. terhadap hapusan darah tepi (HDT) tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang di induksi ovalbumin, Pengaruh pemberian herbal essential oil variasi Pappermint: sel dengan warna hiperkromik, sel dengan bentuk Polycromatophilic, terhadap hapusan darah tepi (HDT) tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang di induksi ovalbumin, Pengaruh pemberian herbal essential oil lavender lavender, sel dengan warna hiperkromik, sel dengan bentuk Polycromatophilic, sel dengan ukuran mikrositik.

Kata kunci: HDT, *Essensial Oil*, Ovalbumin