

ABSTRAK

Afi Errika Tauning Paramita. 24020119120011. Struktur Histologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus* B.) setelah pemberian *Turmeric Gummy Candy*. Di bawah bimbingan Silvana Tana dan Sri Isdadiyanto.

Kunyit mengandung senyawa kurkumin berperan sebagai antioksidan yang mampu menangkal radikal bebas. Teknologi yang berkembang dalam modifikasi produk olahan pangan seperti *gummy candy* dengan tambahan bahan herbal yaitu kunyit mampu menarik minat masyarakat untuk pemilihan makanan yang sehat dan higienis. Modifikasi produk olahan pangan harus bermanfaat bagi kesehatan organ - organ tubuh yaitu salah satunya adalah hepar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis struktur histologi hepar tikus putih (*Rattus norvegicus* B.) setelah pemberian *turmeric gummy candy*. Penelitian ini menggunakan tikus putih betina galur wistar sebanyak 24 ekor dan dibagi menjadi 3 kelompok perlakuan, yaitu G0 (pemberian pakan komersial), G1 (pemberian *turmeric gummy candy* 1 kali sehari sebanyak 2 g), dan G2 (pemberian *turmeric gummy candy* 2 kali sehari sebanyak 2 g). Penelitian ini dilaksanakan selama 27 hari. Hasil penelitian ini dianalisis menggunakan uji Anova dan Duncan. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian *turmeric gummy candy* berpengaruh nyata terhadap diameter hepatosit, diameter lobulus hepar, bobot hepar dan bobot akhir tikus, namun berpengaruh tidak nyata terhadap rasio bobot tikus putih. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian perlakuan *turmeric gummy candy* berpotensi dalam mempertahankan struktur histologi hepar tikus putih (*Rattus norvegicus* B.).

Kata kunci: *diameter hepatosit, diameter lobulus hepar, bobot hepar, dan bobot akhir tikus*