

ABSTRAK

Della Annisa Fitri. 24020119120035. **Pengaruh Pemberian *Turmeric Gummy Candy* terhadap Struktur Histologi dan Histomorfometri Ventrikulus Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*)**. Di bawah bimbingan Silvana Tana dan Kasiyati.

Kunyit merupakan rempah yang telah dikenal memiliki banyak manfaat. Senyawa kurkumin memiliki aktivitas sitoprotektif dan gastroprotektif yang bermanfaat bagi kesehatan sistem gastrointestinal. Pemanfaatan kunyit dalam bentuk sediaan *turmeric gummy candy* dapat meningkatkan nilai praktis cara mengkonsumsi kunyit. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh konsumsi *turmeric gummy candy* terhadap struktur histologi dan histomorfometri tikus putih (*Rattus norvegicus*). Penelitian ini menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan hewan coba tikus putih (*Rattus norvegicus*) betina sebanyak 20 ekor yang dibagi menjadi tiga kelompok yaitu G0 (kontrol), G1 (pemberian TGC 2 g/hari), dan G2 (pemberian TGC 4 g/hari). Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah struktur histologi, tebal tunika mukosa, tebal tunika submukosa, tebal tunika muskularis eksterna, dan tebal tunika serosa ventrikulus tikus putih. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan uji ANOVA pada taraf signifikansi 5% ($\alpha=0.05$). Hasil analisis menunjukkan perbedaan tidak signifikan ($P>0.05$) pada variabel tebal tunika mukosa, tebal tunika submukosa, tebal tunika muskularis eksterna, dan tebal tunika serosa. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian *turmeric gummy candy* tidak berdampak negatif pada histomorfometri dan struktur histologi ventrikulus tikus putih (*Rattus norvegicus*).

Kata kunci: histologi, histomorfometri, ventrikulus, *Rattus norvegicus*, turmerik