

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan bahwa rata-rata kadar hematologi tikus pada 5 kelompok perlakuan adalah sebagai berikut:

1. Tidak ditemukan dosis ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa*) yang menimbulkan efek toksik.
2. Kadar eritrosit pada tikus setelah pemberian ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa*) pada kelompok setiap perlakuan mengalami penurunan jika dibandingkan dengan kelompok kontrol. Namun, tidak ada perbedaan secara signifikan antar kelompok perlakuan pada setiap tahapan penelitian.
3. Kadar leukosit pada tikus setelah pemberian ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa*) pada setiap kelompok perlakuan mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan kelompok kontrol. Namun, tidak ada perbedaan secara signifikan antar kelompok perlakuan pada setiap tahapan penelitian.
4. Kadar trombosit pada tikus setelah pemberian ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa*) pada kelompok perlakuan mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan kelompok kontrol. Namun, tidak ada perbedaan secara signifikan antar kelompok perlakuan pada setiap tahapan penelitian.
5. Kadar hematokrit pada tikus setelah pemberian ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa*) pada kelompok yang diberi perlakuan mengalami penurunan jika dibandingkan dengan kelompok kontrol. Namun, tidak ada perbedaan secara signifikan antar kelompok perlakuan pada setiap tahapan penelitian.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Dalam melakukan penelitian mengenai efek toksisitas subakut ekstrak etanol daun karamunting, peneliti mendapati beberapa keterbatasan antara lain:

1. Jumlah sampel yang digunakan terbatas pada jumlah sampel minimal sehingga belum dapat menggambarkan efek toksik yang terjadi secara optimal.
2. Penelitian kali ini hanya menggunakan sampel tikus putih betina, yang mana juga diperlukan sampel tikus putih jantan untuk mendapatkan hasil yang lebih relevan.
3. Keterbatasan literatur mengenai nilai toksik terhadap parameter darah pada sampel tikus putih yang mana mempengaruhi analisis hasil data penelitian.

5.3 Saran

Berdasarkan uraian kesimpulan di atas, adapun hal-hal yang perlu di tindak lanjut sebagai berikut :

1. Melakukan pengukuran profil hematologi sebelum pemberian ekstrak pada tikus.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat gambaran histopatologi hepar dan ginjal setelah pemberian ekstrak etanol daun karamunting.
3. Menambah dosis ekstrak menjadi lebih tinggi untuk menemukan dosis toksik.