

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Paparan BaP terhadap berat badan tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Wistar* tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan.
2. Rerata berat badan tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Wistar* yang tidak terpapar BaP pada minggu ke-3 adalah 226,13 g.
3. Rerata berat badan tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Wistar* yang terpapar BaP pada minggu ke-3 dengan berbagai dosis:
 - a. 2,5 µg memiliki rerata berat badan 218 g.
 - b. 5 µg memiliki rerata berat badan 235,86 g.
 - c. 10 µg memiliki rerata berat badan 238,38 g.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan dosis BaP yang lebih bervariasi, termasuk sedang dan tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan memperpanjang durasi paparan untuk mengamati efek jangka panjang.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menambah parameter lain, seperti histopatologi organ terutama hepar, tingkat stres oksidatif, dan profil biokimia darah, untuk mendapatkan gambaran yang lebih mendalam tentang efek BaP.
4. Perlu mengatur jadwal pemberian pakan secara lebih sering atau dengan frekuensi yang sesuai dan sama pada seluruh perlakuan untuk menghindari kelaparan atau kekurangan makanan selama metabolisme tikus aktif.

5. Perlu menyediakan kandang dengan kapasitas lebih kecil untuk mengurangi jumlah tikus dalam satu kandang, sehingga kompetisi dalam mendapatkan pakan dapat diminimalkan.

