

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan kadar malondialdehid, kalsium dan janin pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) bunting yang diberi dosis bertingkat timbal asetat maka didapat kesimpulan dan saran yaitu :

#### 7.1 Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan rerata kadar malondialdehid tikus putih (*Rattus norvegicus*) bunting yang diberi dosis bertingkat timbal asetat.
2. Terdapat perbedaan rerata kadar kalsium tikus putih (*Rattus norvegicus*) bunting yang diberi dosis bertingkat timbal asetat.
3. Terdapat perbedaan rerata berat badan janin tikus (*Rattus norvegicus*) yang diberi dosis bertingkat timbal asetat.
4. Terdapat perbedaan rerata panjang badan janin tikus (*Rattus norvegicus*) yang diberi dosis bertingkat timbal asetat.
5. Terdapat perbedaan rerata jumlah janin tikus (*Rattus norvegicus*) yang diberi dosis bertingkat timbal asetat.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsumsi beberapa zat mikro/makro yang dapat mengganggu ikatan timbal (sebagai antioksidan) dalam tubuh terutama selama masa kehamilan seperti kalsium, besi, zink, vitamin C, vitamin D dan vitamin E.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh paparan timbal terhadap organ reproduksi tikus putih (*Rattus norvegicus*).

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh paparan timbal yang diberikan sepanjang siklus kehidupan tikus putih (*Rattus norvegicus*) dan kemudian dilakukan pengukuran kadar timbal darah induk serta penilaian terhadap onset janin.

