

BAB I

PENDAHULUAN

Domba merupakan ternak yang mempunyai peranan penting dalam kehidupan petani kecil terutama di daerah pedesaan di mana domba yang dipelihara tersebut dapat menunjang terciptanya lapangan pekerjaan (Sutiyono *et al.*, 2014). Bangsa domba yang banyak dipelihara di Indonesia yaitu Domba Ekor Gemuk (DEG), Domba Ekor Tipis (DET), Domba Suffolk, Domba Garut, Domba Batur dan Domba Wonosobo. Domba yang dipelihara oleh petani di Indonesia banyak ditujukan sebagai penghasil daging atau sebagai tabungan. Domba Wonosobo atau sering disebut Domba Wonosobo merupakan domba khas dari Kabupaten Wonosobo. Bobot dewasa Domba Wonosobo dapat mencapai lebih dari 100 kg dengan harga pasaran yang tinggi dan cukup stabil sehingga domba ini sangat cocok untuk dikembangbiakkan sebagai ternak penghasil daging yang unggul (Harianto dan Tim Penulis MT Farm, 2012).

Bobot badan merupakan salah satu tolok ukur tingkat produktivitas ternak, yang dapat digunakan sebagai pedoman dasar pemilihan bakalan. Apabila penimbangan ternak tidak dapat dilakukan, maka pendugaan bobot badan ternak dapat dilakukan dengan mengukur ukuran tubuh ternak (Utami, 2008). Pendugaan bobot badan menggunakan ukuran-ukuran tubuh ternak dapat dilakukan dengan beberapa ukuran antara lain panjang badan, lingkaran dada dan dalam dada (Sudarmono dan Sugeng, 2008). Menduga bobot badan merupakan ketrampilan

yang harus dikuasai oleh petani-ternak karena dengan pendugaan bobot badan, harga ternak dapat ditentukan sehingga tidak merugikan petani-ternak itu sendiri.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengkaji keeratan hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan dan memprediksi bobot badan domba Wonosobo jantan menggunakan persamaan garis regresi. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memperoleh persamaan garis regresi menggunakan ukuran tubuh yang paling tepat untuk memprediksi bobot badan domba Wonosobo jantan. Hipotesis penelitian ini adalah ada hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan dan persamaan garis regresi dapat digunakan untuk menduga bobot badan domba Wonosobo jantan.