

BAB V

PENUTUP

V.1 Simpulan

1. Berikut data *bow weight*, *draw length*, *draw weight* dari empat variasi busur panah:

- a) Busur panah recurve dengan panjang limb menggunakan PVC 3/4 masing-masing 23.62 inci yang diisi bambu dengan tebal 1 cm, panjang riser 15.75 inci, dan string 49,21 inci didapat; *bow weight* 24,44 lbs, *draw length* 25,6 inci dan *draw weight* 26,89 lbs.
- b) Busur panah recurve dengan panjang limb menggunakan PVC 3/4 masing-masing 27,56 inci yang isian bambu seperti sumpit dan resin epoksi dengan tebal 1 cm, riser dengan panjang 15,75 inci, dan string 59,05 inci didapat; *bow weight* 29,11 lbs, *draw length* 26,6 inci dan *draw weight* 32,02 lbs.
- c) Busur panah recurve dengan panjang limb menggunakan PVC 3/4 masing-masing 27,56 inci yang isian resin epoksi dengan tebal 1 cm, riser dengan panjang 15,75 inci, dan string 59,05 inci didapat; *bow weight* 34,16 lbs, *draw length* 26,6 inci dan *draw weight* 37,57 lbs
- d) Busur panah recurve dengan panjang limb menggunakan PVC 3/4 masing-masing 27,56 inci, riser dengan 15,75 inci, dan string 59,05 inci didapat; *bow weight* 19,59 lbs, *draw length* 26,8 inci dan *draw weight* 21,54 lbs.

2. Hasil rancang bangun empat variasi busur panah diatas, busur panah ke dua, yang mendekati standard *AMO manufacture*, *World Archery South Africa* dan olimpiade.

V. II Saran

Uji coba ini jauh dari sempurna. Penggunaan bahan ini belum ada penelitian sebelumnya. Oleh karena itu masih mengikuti standard busur panah pada umumnya dalam menentukan standardisasi penelitian.