

BAB V

KAJIAN DAN SARAN

5.1. Kajian Produk

Hasil akhir dari kegiatan Penelitian pengembangan ini adalah produk “prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas sebagai solusi pemenuhan kebutuhan aktivitas aerobik tunanetra” yang telah di sesuaikan dengan keempat kriteria dari hasil diskusi pada para ahli yaitu tingkat; 1. kenyamanan, 2. keamanan, 3. estetika dan 4. tampilan produk, yang berdasarkan data pada saat uji coba skala kecil dan uji coba skala besar kemudian juga keefektifannya dalam memenuhi aktifitas aerobik siswa.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Produk prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas dapat dan layak digunakan dan dipraktikan kepada subjek uji coba. Hal itu berdasarkan analisis data pada uji coba skala kecil diperoleh rata-rata persentase 55,92%. Berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan maka produk prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas ini telah memenuhi kriteria baik dan layak digunakan.
- 2) Produk prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas sudah dapat digunakan untuk dapat meningkatkan aktivitas aerobik tunanetra. Hal itu berdasarkan analisis data uji coba skala kecil didapat rata-rata persentase pilihan jawaban 55,92% dengan kriteria baik dan hasil analisis data

uji coba skala besar didapat rata-rata persentase pilihan jawaban 92,5% dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan kriteria yang telah ditentukan maka prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan bekas dapat digunakan sebagai solusi pemenuhan kebutuhan aktivitas aerobik tunanetra.

- 3) Faktor yang menjadikan prototipe ini dapat diterima siswa SLB - A adalah dari semua aspek yang diuji coba, 90% siswa menyukai semua aspek yang dinilai berdasarkan keempat kriteria; yaitu tingkat; 1. kenyamanan, 2. keamanan, 3. estetika dan 4. tampilan produk, prototipe yang dicoba. Secara keseluruhan prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas ini dapat diterima siswa tunanetra dengan baik, sehingga uji coba skala kecil model ini dapat digunakan untuk siswa kelas V, VI, VII dan VIII Sekolah SLB - A Karya Murni Medan Johor.

5.2. Saran

1. Model prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda bekas merupakan produk yang telah dihasilkan oleh peneliti dapat digunakan sebagai alternatif untuk dapat memenuhi kebutuhan aktivitas aerobik tunanetra siswa SLBA - A Karya Murni Medan Johor.
2. Bagi guru pendidikan jasmani diharapkan dapat memanfaatkan model dan mengembangkannya untuk meningkatkan aktivitas aerobik siswa agar lebih baik. Sehingga produk tersebut dapat digunakan dilingkungan sekolah atau lingkungan lain yang mendukung model prototipe modifikasi *ergocycle* dengan memanfaatkan sepeda dari barang bekas tersebut.