

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan, maka dapat disimpulkan perancangan kursi kreatif untuk anak *down syndrome* dengan metode pahl and beitz guna memperlama waktu anak pada saat aktivitas belajar dikelas dengan desain untuk anak disabilitas yang direkomendasikan sehingga dapat meminimalkan rasa lelah pada fisik anak disabilitas sesuai dengan data dimensi tubuh antropometri, adalah sebagai berikut.

a. Berdasarkan hasil perhitungan penentuan ukuran adalah:

1. Ukuran tinggi kursi pada kursi disabilitas yaitu 59,51 cm (0,60 meter).
2. Ukuran tinggi papan siku pada kursi disabilitas ini adalah 26,78 cm (0,27 meter).
3. Ukuran Tinggi Lipatan Dalam Lutut pada kursi disabilitas adalah 47,87 cm dan di tambah dengan spons yang memiliki ketebalan 10 cm menjadikan 57,87cm (0,58 meter).
4. Ukuran Rentang Bahu pada kursi disabilitas adalah 46,38 cm (0,46 meter).
5. Ukuran tinggi lipatan kursi pada kursi disabilitas adalah 52,78 cm (0,53 meter).

b. Berdasarkan kenyamanan pembelajaran:

Rancangan kursi disabilitas saat ini mempunyai beberapa kelebihan dibandingkan dengan produk kursi disabilitas yang lain, selain fungsional penggunaannya, produk yang peneliti rancang memiliki beberapa fungsi yang lain

antara lain dilengkapinya alas duduk dan sandaran punggung juga sandaran tangan kiri dengan spons, serta adanya tatakan kaki di bagian bawah sebagai penompang kaki saat duduk, serta ada alas belajar di meja bagian kanan dan kiri dilengkapi juga dengan tempat penyimpanan buku, bekal makanan dan media pembelajaran di bagian kanan dan kiri, juga dilengkapi dengan tempat penyimpanan minum serta tempat penyimpanan *hand sanitizer* di sebelah kanan dan kiri sandaran punggung serta juga dilengkapi dengan gantungan di sebelah kiri sebagai tempat menggantung tas. Kursi disabilitas ini juga mempunyai spons atau alas agar anak disabilitas bisa duduk lebih lama, diharapkan bisa 30 menit.

Berdasarkan dari sisi kenyamanan kursi disabilitas ini sudah ergonomi menurut salah satu dari responden mengatakan bahwa sisi kenyamanannya sudah nyaman dikarenakan desain kursi yang terdapat spons dan juga dapat mengurangi akan terjadinya cedera otot tangan dan tulang punggung pada konsumen.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat di berikan dalam penelitian ini antara lain adalah:

1. Sekolah disabilitas hendaknya memberikan pelayanan yang nyaman dan mempertimbangkan untuk menerapkan hasil penelitian ini agar dapat meningkatkan kualitas pembelajaran khususnya anak disabilitas.
2. Pembaca hendaknya menjadikan hasil penelitian sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya dalam merancang produk kursi disabilitas ergonomi lainnya untuk peserta didik disabilitas.