

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, akan dijelaskan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari penelitian perancangan produk penyangga *hairdryer* dan saran yang dapat diberikan kepada peneliti selanjutnya. Berikut penguraian kesimpulan dan saran dari penelitian ini.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian perancangan produk penyangga *hairdryer* yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Kebutuhan konsumen dalam melakukan proses pengeringan rambut yaitu produk dapat digunakan secara fleksibel yang meliputi ketinggian produk dan arah *hairdryer* dapat diatur, produk dapat diletakkan dimana saja, produk dapat secara mudah dioperasikan, produk mendukung pengaturan jarak yang tepat, produk yang estetik atau rapi, produk yang kokoh, dan produk yang dapat memegang *hairdryer* dengan sesuai.
2. Usulan rancangan produk penyangga *hairdryer* untuk memenuhi customer needs yang diperoleh yaitu adanya fitur untuk mengatur ketinggian produk dengan sistem koper dan arah *hairdryer* sesuai kebutuhan. Bentuk alas produk adalah kaki tiga sehingga fleksibel diletakkan pada area umum pengguna dan produk dapat dibawa-bawa. Pemasangan *hairdryer* menggunakan velcro, ketinggian produk menggunakan sistem koper, dan peletakan produk hanya sekedar meletakkan pada area yang akan digunakan. Beberapa hal ini dapat dilakukan tanpa pengguna mengeluarkan tenaga yang besar. Produk menggunakan sensor jarak dengan hasil adalah indikator cahaya dimana fitur ini dapat membantu pengguna mengatur jarak yang tepat. Terdapat fitur pengait kabel *hairdryer* sehingga produk terlihat rapi (estetik) dan tidak mengganggu kenyamanan pengguna saat menggunakan. Produk menggunakan material aluminium alloy yang terkenal cukup kuat untuk mengangkat mic dimana mic lebih berat dibandingkan *hairdryer*.

Hairdryer direkatkan atau dipegang dengan velcro sehingga dapat menyesuaikan bentuk pegangan *hairdryer* sesuai dengan kebutuhan pengguna.

3. Evaluasi prototipe untuk meningkatkan kebiasaan pemakaian *hairdryer* yang tepat yaitu keluhan dan kendala pengguna dalam menggunakan *hairdryer* dengan cara yang tepat terselesaikan dengan adanya produk penyangga *hairdryer*. Sehingga diharapkan pengguna akan mengikuti cara yang tepat dalam menggunakan *hairdryer* karena tidak adanya keluhan dan kendala. Para wanita yang menjadi responden pada penelitian ini memahami dan menyadari setiap fungsi pada bagian produk sehingga diharapkan hal tersebut mewakili pengguna dimana pengguna dapat mengoperasikan produk sesuai fungsinya.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian perancangan produk penyangga *hairdryer* yang telah dilakukan, terdapat kekurangan karena adanya keterbatasan yang sedang terjadi saat ini. Oleh karena itu, berikut terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya.

1. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan peneliti dapat melakukan evaluasi produk secara langsung.
2. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan dapat menghasilkan produk dengan desain yang lebih baik.
3. Pada penelitian selanjutnya, peneliti dapat mempertimbangkan untuk menggunakan *design for manufacture* sehingga pembuatan komponen dapat lebih mudah serta dapat menekan biaya lainnya sehingga produk dapat dijual dengan biaya terjangkau.

DAFTAR PUSTAKA

- Baker, C. (2017). *Penduduk Indonesia*. Diunduh dari <https://www.indonesia-investments.com/id/budaya/penduduk/item67>.
- Dieter, G. E. & Schmidt. L. C. (2009). *Engineering Design 4th Edition*.
New York: McGraw Hill Education.
- Linda. (2019). *Inilah Cara Menggunakan Hairdryer yang Baik dan Benar*. Diunduh dari <https://kamini.id/cara-menggunakan-hair-dryer/>.
- Middlesworth, M. (2019). *A Step-by-Step Guide to the RULA Assessment Tool*.
Diunduh dari <https://ergo-plus.com/rula-assessment-tool-guide/>.
- Riani, A. (2019). *6 Kesalahan Penggunaan Hairdryer yang Jarang Diketahui*.
Diunduh dari <https://www.liputan6.com/lifestyle/read/4045213/6-kesalahan-penggunaan-hair-dryer-yang-jarang-diketahui>.
- Ulrich, K., & Eppinger, S. (2012). *Product Design and Development 5th edition*.
New York: McGraw Hill Education.
- Wanti. (2014). *Tips Menggunakan Hairdryer Dengan Aman*. Diunduh dari <https://herbal-id.com/tips-menggunakan-hair-dryer-dengan-aman.html>.
- Wignjosoebroto, S. (2008). *Ergonomi Studi Gerak dan Waktu*. Surabaya: Guna Widya.
- (2013). *Data Antropometri*. Diunduh dari : <http://www.antropometriindonesia.org/>