

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan dan Saran

5.1.1 Kesimpulan

Sesuai dengan hasil pembahasan sebelumnya pada bagian bab IV atau pada bagian isinya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa permintaan konsumen serta keinginan dari produsen industri rumahan mengenai produk atau Alat Pres Buah Kelapa harusnya dapat menjawab segala kebutuhan mereka akan santan kelapa yang menjadi bahan utama pada pembuatan minyak kelapa yang pada hakekatnya adalah salah satu bahan pangan pokok yang digunakan dalam sehari-hari, serta memenuhi segala kebutuhan akan santan itu sendiri.

Produk atau Alat Pres Buah Kelapa yang dibuat penulis ini dirancang sedemikian rupa berdasarkan dengan karakteristik dan daftar spesifikasi konsumen serta produsen dari industri rumahan yang menginginkan alat yang ramah lingkungan, nyaman saat menggunakannya, praktis atau tidak menyulitkan pengguna atau pekerja, menghasilkan santan kelapa yang sesuai kebutuhan, serta ekonomis dari segi pembiayaan.

Hal yang perlu diperhatikan dalam membuat daftar spesifikasi adalah membedakan persyaratan apakah keharusan (demand) atau keinginan (wishes). Demand merupakan segala persyaratan yang harus dipenuhi dalam perancangan dan wishes merupakan persyaratan dalam bentuk keinginan, dan dapat dimasukkan melalui pertimbangan-pertimbangan. Untuk membantu memudahkan dalam penyusunan spesifikasi, digunakan suatu daftar periksa (checklist).

Alat Pres Buah Kelapa yang telah dirancang atau dibuat oleh penulis ini merupakan alat yang dapat menghasilkan hasil perasan buah kelapa yang sama dengan hasil pemerasan menggunakan produk atau alat lama dalam sekali produksi. Dimana hasil yang didapatkan dari produk atau alat baru terjadi karena adanya proses pemerasan yang secara maksimal, serta efisien dan juga lebih mudah saat menggunakannya. Penekan rol tetap dan rol jalan atau rol lepas

pada alat pres buah kelapa ini sangat menentukan hasil yang akan diperoleh produsen atau pengguna alat pres buah kelapa itu sendiri.

5.1.2 Saran

Dalam rancang bangun sebuah produk dengan menggunakan metode VDI 2221 seperti ini diharuskan untuk melakukan riset pasar, observasi secara berulang mengenai varian lain dari Alat Pres Buah Kelapa yang akan dirancang, atau bahkan pada saat mengembangkan alat pres buah kelapa yang sudah ada. Tidak hanya melakukan pemenuhan spesifikasi dan karakteristik konsumen dan produsen industri rumahan saja, akan tetapi pembuatan alat pres buah kelapa dibuat lebih moderen dari segi bentuknya, dengan kata lain mengikuti perkembangan teknologi, atau lebih jelasnya terbangunnya desain produk yang lebih canggih, sehingga lebih memudahkan pengguna atau pekerja.

Daftar Pustaka

- Jamaitul, Akmal. *Proses Perancangan Produk*. Pusat Pengembangan Bahan Ajar (UMB).
- Mohamad Sugianto, 2012. *Perncangan Prototype Alat Penghancur Es Balok yang Ergnomi untuk Sektor Perikanan*.
- Ulrich, T, Karl. And Eppinger, D, Steven, 2001. *Perancangan dan Pengembangan Produk*. Salemba Teknika, Jakarta.
- Umar, h., 2007. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Produk (Produk Planning and Design)*, UII Pres Yogyakarta (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Widodo. I., 2003. *Perancangan dan Pengembangan Produk (Produk Planning and Design)*, UII, Yogyakarta (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Engineering Design (1976). Pengertian VDI.
<http://www.scribd.com/doc/101441414/VDI-2221#scibd>. 15 Maret, 2015.
- Manfaat Kelapa. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-10351-Chapter1.pdf>. 15 Maret, 2015.
- Pahl and Beitz (1984). Pengertian VDI 2221.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/28545/5/Chapter%20I.pdf>
- Pressman (2009). Perancangan, 2006.
<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2/2006-2-01233-IF%20BAB%202.pdf>. 15 Maret 2015.