

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

4.3. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan desain model packaging coklat prambanan dari powerSHAPE tampak pada gambar 6.1., desain ini diperoleh dari bantuan tim yang membuat desainnya. Pembuatan desain ini didasarkan oleh atribut yang telah didapatkan dari proses brainstorming.



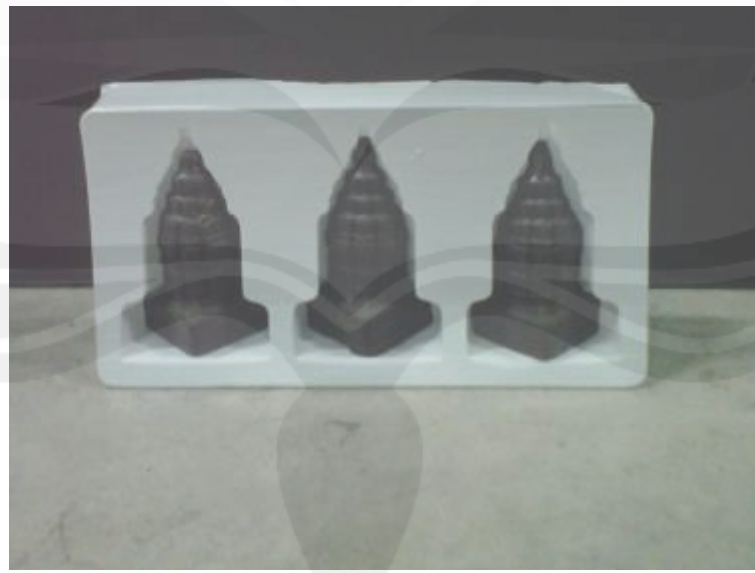
Gambar 6.1. Desain Model Packaging Coklat

2. Dihasilkan pola packaging coklat prambanan seperti pada gambar 6.2. dengan ukuran panjang 158 mm, lebar 85 mm, dan tinggi 50 mm. Untuk proses pengerjaan pola ini peneliti meminta bantuan tim untuk mendapatkan strategy machining yang sesuai, agar kemudian dapat dikerjakan dengan CNC Roland Modela MDX-40.



Gambar 6.2. Pola Kemasan Prambanan

3. Dihasilkan hasil akhir produk *packaging* plastik seperti tampak pada gambar 6.3.



Gambar 6.3. Hasil Akhir Kemasan Prambanan dengan Plastik PVC Rigid

4.4. Saran

Dalam penelitian ini packaging yang dihasilkan hanya berbentuk akhir pola dari kayu, yang life timenya tidaklah lama, dan hasil *packaging* yang didapatkan belumlah rapi, masih didapatkan serat-serat kayu yang ikut tercetak di *packaging* plastik. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan desain pola packaging dengan menggunakan metode pengecoran logam. Dapat pula dilakukan analisis mengenai display *packaging* coklat.

DAFTAR PUSTAKA

- Cross, Nigel., 2008, *Engineering Design Method 4th Revised Edition*, John Wiley and Son, USA
- Calver, Giles., 2004, *What is Packaging Design?*, RotoVision SA
- Departemen Perindustrian, 2007, *Pengemasan, Penyimpanan dan Pelabelan*, Jakarta
- W. Liu, Frank, 2008, *Rapid Prototyping And Engineering Applications*, New York: Taylor&Francis Group, LLI
- Nayatani, Y., Eiga, T., Futami, R., Miyagawa, H., 1984, *The Seven New QC Tools Practical Applications of Managers*, Japan: 3A Corporation
- Phal, G., Beitz, W., Feldhusen, J., Grote, K.G., 2007, *Engineering Design A Systematic Approach*, London: Springer
- Sadewo, 2009, *Prototyping souvenir chocolate monggo*, Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Christiani, 2010, *Desain Cetakan Untuk Kemasan Coklat Valentine*, Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Damardjati, 2010, *Rapid Prototyping Borobudur Stuppa Chocolate Master*, Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<http://en.wikipedia.org/wiki/Thermoforming> yang diunggah pada tanggal 5 Mei 2012 pukul 14.00

<http://support.knowlton.ohiostate.edu/files/FormechVacuumGuide.pdf> yang diunggah pada tanggal 27 Mei 2012 pukul 11.00

<http://chocolateschool.livejournal.com/tag/dapurbunda> yang diunggah pada tanggal 7 Mei 2012 pukul 19.00

<http://en.wikipedia.org/wiki/Thermocouple> yang diunggah pada tanggal 12 Juni 2012 pukul 13.00

<http://en.wikipedia.org/wiki/Thermostat> yang diunggah pada tanggal 18 Juni 2012 pukul 21.00

<http://www.pypc.com/epr-pvc-002.htm> yang diunggah pada tanggal 20 Juni 2012 pukul 13.00

[http://lecturer.eepisits.edu/~zenhadi/kuliah/mi/Materi6DiagramSebabAkibat Pareto.pdf](http://lecturer.eepisits.edu/~zenhadi/kuliah/mi/Materi6DiagramSebabAkibatPareto.pdf) yang diunggah pada tanggal 23 Juni 2012 pukul 12.00