

BAB 6

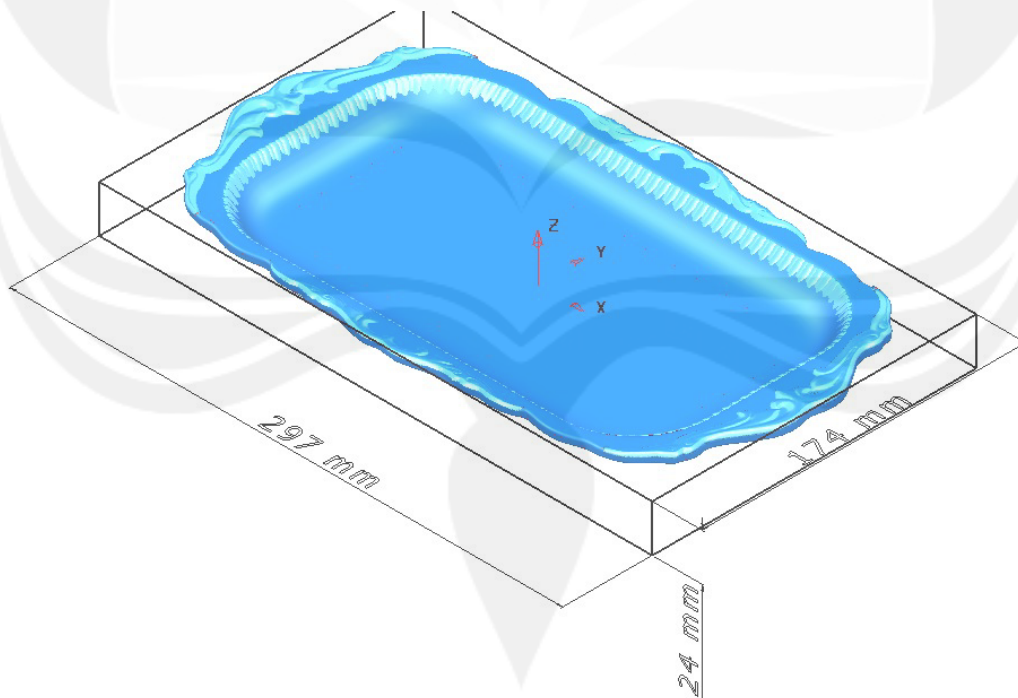
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

d. Data CAD *Ramont Sandwich Tray*

Data CAD ini dapat digunakan sebagai dokumentasi pada perusahaan untuk keperluan mendatang seperti perbaikan atau modifikasi produk.

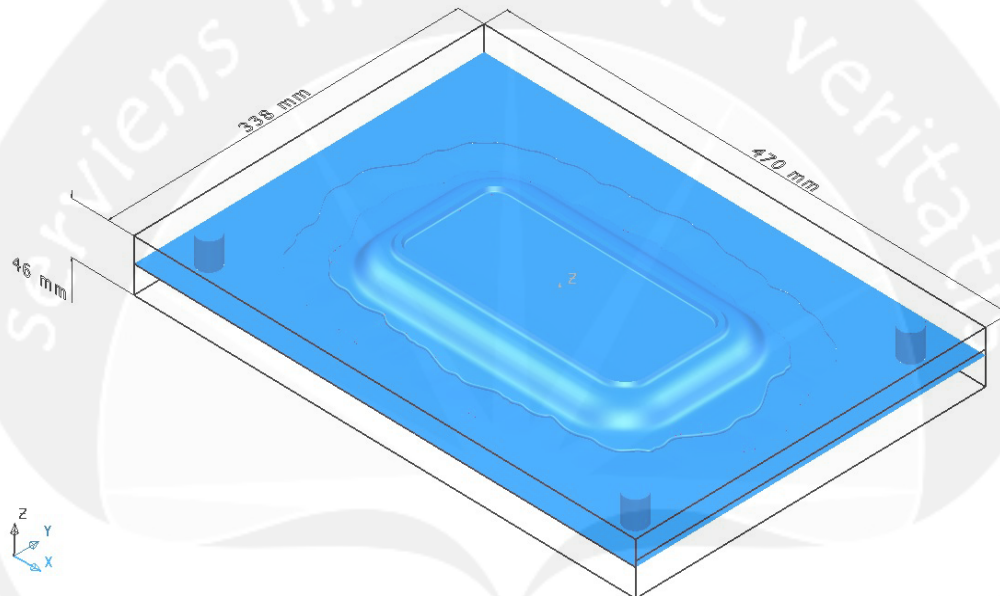
Untuk ukuran pada data ini merupakan ukuran produk jadi atau sering disebut *biscuit*. Data CAD *Ramont Sandwich Tray* dapat dilihat pada gambar 6.1.



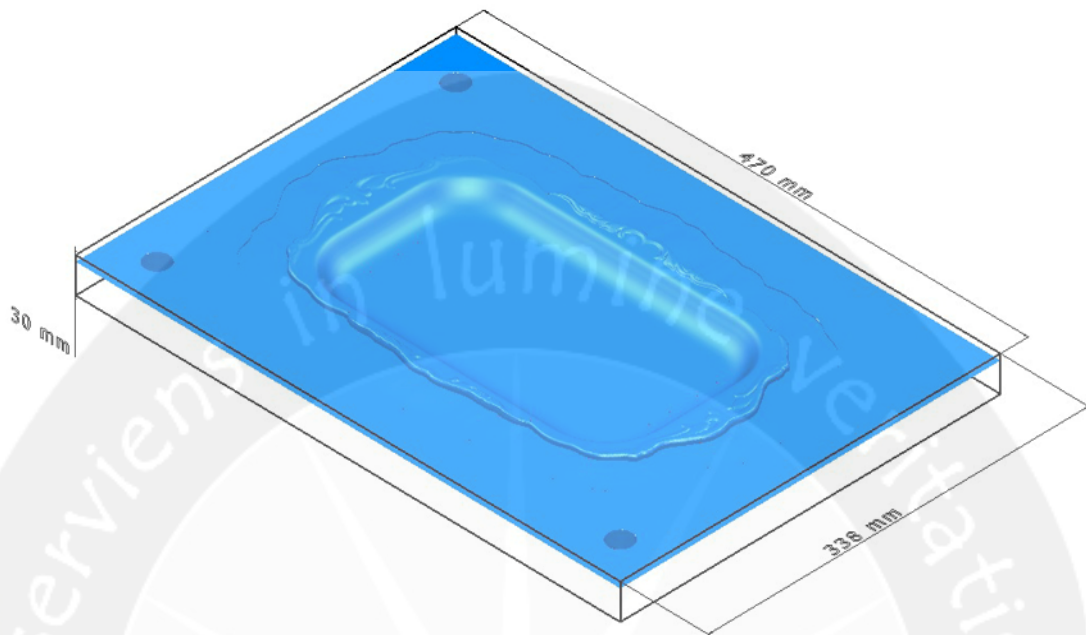
Gambar 6.1. Data CAD *Ramont Sandwich Tray*

e. Desain *Dies Ramont Sandwich Tray*.

Dari data CAD tadi diubah menjadi ukuran produk mentah atau sering disebut ukuran *clay* sebesar 11.25% dari ukuran *biscuit*.



Gambar 6.2. Desain Core Ramont Sandwich Tray



Gambar 6.3. Desain Cavity Ramont Sandwich Tray

f. Biaya Pembuatan *Dies Ramont Sandwich Tray*.

Perhitungan biaya ini bertujuan untuk mengetahui perkiraan harga pembuatan dies yang akan dibuat di *supplier* di Inggris yang bernama Goodall. Hasil perhitungan biaya pembuatan *dies* untuk produk ini sebesar \$ 7370.35

6.2. Saran

Dilihat dari hasil penelitian, memungkinkan untuk penelitian lebih lanjut dalam bidang inspeksi dan penentuan strategi pemesinan *dies* atau pembuatan *prototype*.



DAFTAR PUSTAKA

- Ali K. Kamrani, Emad Abouel Nasr, 2006, *Rapid Prototyping Theory and Practice*, Springer, United States of America.
- Astuti Ambar, 2008, *Keramik Ilmu dan Proses Pembuatannya*, Jurusan Seni Kriya Fakultas Seni Rupa Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Yogyakarta.
- Estinawati Khatarina, 2008, *Desain dan Prototipe Gantungan Kunci Santo Benedictus Berbasis CAD/CAM (Study Kasus di Pondok Rosario Gloria Ungaran Jawa Tengah)*, Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ismail A. R., Soon Y. C., Abdullah S., Zulkifli R., Sopian K., Rahman M.N.A, 2009, *Reverse Engineering in Fabrication of Piston Crown*, European Journal of Scientific Research.
- Pal D. K., Bhargava L. S., and Chandrasekhar U., 2004, *Rapid Casting Development using Reverse Engineering, Rapid Prototyping and Process Simulation*, Indian Foundry Journal, India

Satya Shelamita, 2007, *Pembuatan Core-Cavity Foam Cup Bra Berbasis CAD Menggunakan Software PowerSHAPE 7 dari Delcam*, Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Sokovic M., Kopac J., 2006, *RE (Reverse Engineering) as necessary phase by rapid product development*, Journal of Material Processing Technology, Slovenia.

Tony Birks, 2003, *The Complete Potter's Companion*, Conran Octopus, British.

UAJY-DELCAM TRAINING CENTER (ADTC), 2006, *Modul Basic PowerSHAPE 7*, Laboratorium Proses Produksi, Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

UAJY-DELCAM TRAINING CENTER (ADTC), 2006, *ArtCAM Pro Courseware Book*, UAJY DELCAM TRAINING CENTER, Yogyakarta.

Vinesh Raja, Kiran J. Fernandes, 2008, *Reverse Engineering an Industrial Perspective*, Springer, London.

Wego Wang, 2011, *Reverse Engineering Technology of Reinvention*, CRC Press Taylor and Francis Group, United States of America.

Wienda Trifena, 2009, Proses Desain Produk Keramik *Zhandra Rhodes Giftware's Project and 250th Waterford Wedgwood Anniversary Giftware Project* (Studi Kasus di PT. Doulton Indonesia, Departemen *New Product Introduction*), Skripsi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Wojowasito S., Wasito W. Tito, 1980, Kamus Lengkap Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris dengan Ejaan yang Disempurnakan, Hasta, Bandung.

<http://www.rob.cs.tu->

[bs.de/en/research/projects/3dscanner /](http://www.rob.cs.tu-bs.de/en/research/projects/3dscanner/) yang diunggah pada tanggal 23 Juni 2012 pukul 12.00

<http://desainmold.blogspot.com/2010/02/penyusutan->

[bahan-shrinkage.html](http://desainmold.blogspot.com/2010/02/penyusutan-bahan-shrinkage.html) yang diunggah pada tanggal 27 Juni 2012 pukul 13.30

