

## **BAB IX**

### **DISKUSI DAN KESIMPULAN**

#### **IX. 1. Diskusi**

Pabrik biskuit Marie layak didirikan karena biskuit merupakan makanan ringan yang banyak digemari oleh masyarakat, tahan lama, bahan baku mudah diperoleh dan tidak tergantung musim.

Banyaknya jumlah perusahaan yang bergerak dalam bidang biskuit di Indonesia menyebabkan persaingan yang cukup ketat sehingga dalam memasarkan produk biskuit perlu melihat keinginan konsumen dan memiliki strategi penjualan yang baik.

Dari jumlah total biskuit Marie yang diproduksi 30% akan diekspor sedang 70% sisanya dipasarkan di dalam negeri. Hal ini dilakukan supaya pemasaran biskuit Marie ini dapat berjalan lancar sehingga memperbesar keuntungan yang didapat oleh perusahaan.

#### **IX.2. Kesimpulan**

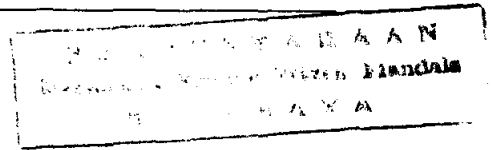
Dilihat dari segi ekonomi dan teknis, pabrik biskuit Marie layak didirikan. Hal ini dikarenakan :

- a. Berdasarkan analisa ekonomi metode linear :
  1. ROE (*Rate of Equity*) sebelum pajak adalah 43,3496% dan ROE setelah pajak yaitu 30,3712% sedang ROE untuk pabrik dengan resiko rendah hingga tinggi adalah berkisar 11-44% (Aries & Newton, 1955).

2. POT (*Pay Out Time*) sebelum pajak ialah 2 tahun 6 bulan dan POT setelah pajak yaitu 3 tahun 5 bulan . POT untuk pabrik dengan resiko rendah sampai tinggi berkisar 2-5 tahun (Aries & Newton, 1955).
  3. ROR (*Rate of Return*) sebelum pajak 34,6797%, ROR setelah pajak 24,2969%.
  4. BEP (*Break Even Point*) sebesar 41,8851% sedang Bank Nasional Indonesia memberikan pinjaman modal untuk kebutuhan industri kimia dengan syarat BEP tidak lebih dari 60%.
- b. Berdasarkan analisa ekonomi metode *Discounted Cash Flow*
1. ROE sebelum pajak adalah 28,31% dan ROE setelah pajak yaitu 22,78% sedang ROE untuk pabrik dengan resiko rendah hingga tinggi berkisar 11-44% (Aries & Newton, 1955).
  2. POT (*Pay Out Time*) sebelum pajak ialah 4 tahun 3 bulan dan POT setelah pajak yaitu 5 tahun 1 bulan. POT untuk perusahaan dengan resiko rendah hingga tinggi berkisar 2-5 tahun (Aries & Newton, 1955).
  3. ROR sebelum pajak 20,90% serta ROR setelah pajak 16,35%.
  4. BEP sebesar 50,20% sedang pada Bank Nasional Indonesia memberikan pinjaman modal untuk kebutuhan industri kimia dengan syarat BEP tidak lebih dari 60%.
  5. Dipandang dari segi teknis pabrik biskuit Marie ini dapat berjalan secara lancar karena pengadaan bahan baku serta bahan pembantu mudah diperoleh. Namun untuk pengembalian modal membutuhkan jangka waktu yang cukup lama (5 tahun 1 bulan), hal ini disebabkan karena harga biskuit yang cukup murah.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA



1. Astawan, M,1995, “ Santan Awet dalam Kemasan “, Majalah Femina No.30/XXIII edisi Agustus.
2. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri “ Syarat-Syarat Mutu Biskuit ”, Surabaya, 1983,.
3. Brownell, L. E. dan Young, E.H., “ *Process Equipment Design* “, John Wiley and Sons, New York, 1959.
4. *Encyclopedia of Science and Technology*, McGraw Hill book company Inc. USA, 1960.
5. Gallagher, E. J., “ *Cereal Production* “, Anchor Brendon Ltd., Tiptree, Essex, England, 1984
6. Geankoplis, C.J., “ *Transport Processes and Unit Operation* “, Prentice Hall, India, 1997, 3<sup>rd</sup> edition.
7. Heldman, D.R. and Lund. D.B., “ *Handbook of Food Engineering* “, Marcel Dekker Inc., New York 1992.
8. Himmelblau, D. M., “ *Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering*”, Prentice hall, USA, 1962, Appendix E.
9. Matz, S.A., “ *Bakery Technology and Engineering* “, The AVI Publisher, 1972.
10. Perry, R. H., “ *Perry's Chemical Engineers Handbook* “, McGraw Hill Book Company, Singapore,1950, 3<sup>th</sup> edition.
11. Perry, R. H., “ *Perry's Chemical Engineers Handbook* “, McGraw Hill Book Company, Singapore,1963, 5<sup>th</sup> edition.

12. Perry, R. H., “ *Perry's Chemical Engineers Handbook* “, McGraw Hill Book Company, Singapore, 1986, 6<sup>th</sup> edition.
13. Perry, R. H., “ *Perry's Chemical Engineers Handbook* “, McGraw Hill Book Company, Singapore, 1997, 7<sup>th</sup> edition.
14. Peter, M. S. and Timmerhaus, K.D., “ *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* “, McGraw-Hill Book Company, Singapore, 1991, 4<sup>th</sup> edition.
15. Reid. R.C. dkk., “ *The Properties of Gases and Liquid* ”, McGraw Hill Book Company, Singapore, 1988, 4<sup>th</sup> edition.
16. Whiteley, P. R., “*Biscuit Manufacture*”, London Applied Science Publishing Ltd, 1971.
17. [www.arnotts.com](http://www.arnotts.com)
18. [www.whatscookingamerica.net](http://www.whatscookingamerica.net)
19. [www.theOxfordCompaniontofood](http://www.theOxfordCompaniontofood)
20. Ulirch, Gael D., “ *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics* “, John Wiley and Sons, New York, 1984.

