



- Forrest, J. C., E. D. Aberle, H. B. Hendrick, M. D. Judge and R. A. Merkel. 1975. *Principles of Meat Science*. W. H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Girindra, Aisjah. 1990. *Biokimia I*. Cetakan ke - 2. PT. Gramedia, Jakarta.
- Harper, H.A., V. w. Rodwell and P. A. Mayer. 1979. *Review of Physiological Chemistry*. Terjemahan Martin Muliawan. 17<sup>th</sup> ed. Los Altos, California.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., S. Lebdosoekotjo, A. D. Tillman, L.C.Kearl and L.E.Harris, 1986. *label komposisi Pakan Untuk Indonesia*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Jenkins, T. C. 1987. Effect of Fats and Fatty Acid Combinations on Ruminant Fermentation in Semicontinuous In Vitro Culture. *J. Anim. Sci.* 84: 1526.
- Judge, M. D., E. D. Aberle, J. C. Forrest, H. B. Hendrick and R. A. Merkel. 1989. *Principles of Meat Science*. 2<sup>nd</sup> ed. Kendall/ Publ. Co., Dubuque, Iowa.
- Lawrie, R. A. 1985. *Meat Science*. 4<sup>th</sup> ed. Pergamon Press Oxford - New York - Toronto - Sydney - Paris - Frankfurt 451. p.
- Lehninger, A. L. 1982. *Principles of Biochemistry*. Worth Publishers. Inc., New New york.
- Link, B. A., R. W. Bray, R. G. Cassens and R. G. Kauffman. 1970. Fatty Acid Composition of Bovine Subcutaneous Adipose Tissue Lipids During Growth. *J. Anim. Sci.* 30 : 722 - 725.
- Miller, G. J., T. R. Vernelle and R. W. 1967. Fatty acid composition of certain ovine tissue as affected by meintenance levelration of roughages and concentrate. *J. Anim. Sci.* 26 : 41 - 45.
- Ngadiyono, N. 1988. Studi perbandingan beberapa sifat produksi sapi Peranakan Ongole, Shorthorn Cross dan Brahman Cross. Tesis. Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.



## DAFTAR PUSTAKA

- Acker, D. 1983. *Animal Science and Industry*. 3<sup>th</sup> ed. Prentice-Hall. Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Adnan, M. 1995. *Lemak Pangan dan Permasalahannya*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AOAC. 1980. *Official Methods of Analysis*. 12<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.
- Sasuki, P. 2000. Optimalisasi usaha penggemukan sapi (feedlot) melalui manipulasi pakan, pertumbuhan kompensasi dan periode waktu penggemukan. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Blakely, J., dan D. H., Badel 1985. *The Science of Animal Husbandry*. 4<sup>th</sup> ed. Diterjemahkan oleh Bambang Srigandono, 1992. *Ilmu Peternakan* edisi keempat Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Crouse, J. D., H. R. Cross and S. C. Seidemen. 1985. Effect of condition, genotype, diet and carcass electrical stimulation the collagen content and palatability of two bovine muscles. *J. Anim. Sci.* 60 : 1228.
- Dyer, I.A and O'Mary. 1977. *The Feedlot*. 2<sup>nd</sup> edision. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Edwards, R. L., S. B . Tove , T. N. Blumer and E. R. Barrick. 1961. Effect of added fat on fatty acid composition. *J. Anim. Sci.* 20 : 712 - 717.
- Eichorn, J. M., L. J. Coleman , E.J. Wakayama, G. J. Blomquist, C. M. Bailey and T. G. Jenkins. 1986. Effect of breed type and restricted versus ad libitum feeding on fatty acid composition and cholesterol content of muscle and adipose tissue from mature bovine female. *J. Anim. Sci.* 63: 781.

- Peter, J. R., J. A. Z. Leedle and J. B. Paulissen. 1989. Factors Affecting The In Vitro Production of Volatile Fatty Acids by Mixed Bacterial Population from The Bovine Rumen. *J. Anim. Sci.* 67 : 1593
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. Edisi Pertama. BPFE. Yogyakarta.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in The tropics*. Penambur Books. Armidale. NSW. Australia.
- Rusman, 1997. Karakteristik Rarkas dan Daging Lima Bangsa Sapi yang Dipelihara Secara Feedlot. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soebagyo, Y. 1998. Pengaruh lama penggemukan terhadap penambahan bobot badan harian dan komposisi asam lemak daging sapi Brahman Cross. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Soeparno, 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soegiri, J., M.S. Siahaan dan N.M. Thoib. 1981. *Ransum Praktis Untuk Ternak Potong*. Direktorat Produksi, Ditjen Peternakan Jakarta.
- Sosroamidjojo, M. S. 1980. *Ternak Potong dan Kerja*. Edisi ke - 9. Penerbit CV. Yasaguna. Jakarta.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1984. *Principles and Procedures of Statistics. A Biometrical Approach*. 2<sup>nd</sup> ed. International Student Edition. Me Graw-Hill International Book Company, Singapore.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo., S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Edisi ke - 5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno, F.G. 1984. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Jakarta.
- Wirahadikusumah, W., 1985. *Biokimia metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid*. Penerbit ITB, Bandung.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KADAR LEMAK DAN KOMPOSISI ASAM LEMAK DAGING SAPI PERANAKAN ONGOLE JANTAN  
YANG DIPELIHARA PADA BOBOT  
AWAL DAN LAMA PENGEMUKAN YANG BERBEDA**

LESTARI, ROKHMAN, Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yongmanitchai, W. and O. P. Ward. 1989. Omega-3 Fatty  
acid : Alternative Sources Of Production. Process  
Biochemistry. 24 : 117-125