

PROFIL PENULIS



Dr. Ir. Umar Paputungan, MSc. Lahir di Kotamobagu, Sulawesi Utara, 19 Februari 1958. Pendidikan Sarjana (S1) diselesaikan di Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT) tahun 1984. Tahun 1985 diangkat menjadi dosen di Fakultas Peternakan UNSRAT. Tahun 1994 menyelesaikan pendidikan S2, Master of Science (MSc) dalam bidang “Animal Breeding and Genetics”, di Faculty of Graduate Studies and Research University of Alberta, Edmonton, Canada. Tahun 2013 menyelesaikan pendidikan S3, Program Doktor Ilmu Ternak, di Pasca Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. Beberapa hasil penelitian bidang pemuliaan ternak dan genetika populasi ditulis dalam artikel dan diterbitkan di jurnal ilmiah seperti Canadian Journal of Animal Science, American Journal of Primatology, Asian-Australasian Journal of Animal Science, Journal of Evolutionary Biological Research, Journal of Basic and Applied Scientific Research, Journal of Animal Production, Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture, Jurnal Zootek FAPET-UNSRAT dan Media Peternakan IPB. Selama menjadi dosen pernah menjabat tugas tambahan sebagai Sekretaris Jurusan Ilmu Produksi Ternak, periode 1997-2002; Kepala Laboratorium Pemuliaan dan Genetika Ternak, periode 2002-2006; Sekretaris P3AI-LP3 UNSRAT, periode 2007-2010; dan selanjutnya diperbantukan di PTS sebagai Rektor Universitas Dumoga Kotamobagu yang tergabung dalam KOPERTIS Wilayah IX Sulawesi, terhitung

mulai tahun 2011. Penulis aktif mengajar mata kuliah yang berhubungan dengan genetika dan pemuliaan ternak pada level S1, S2 dan S3. Pengalaman dalam tugas okok pengajaran dan penelitian diuraikan dalam buku ini.



Hapry F.N. Lapien, M.Sc., Ph.D. lahir pada 27 April 1966 di Manado, Sulawesi Utara. Menyelesaikan studi Sarjana (Drs.) di Fakultas Biologi Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 1989. Pada tahun 2004 menyelesaikan program Master of Science (M.Sc) di *Institute Biology and Genetic, Faculty of Science, Universita Politectni cadelle Marche, Ancona, Italia* di bidang Genetika Molekuler, dan pada tahun 2008 menyelesaikan studi doctoral (Ph.D.) di *Institute Biology and Genetic, Faculty of Science, Universita Politectnicadelle Marche, Ancona, Italia* di bidang yang sama yaitu Genetika Molekuler. Pada tahun 2009-2010, mengambil Post Doktorat di *University of Washington, Seattle, USA dan Oregon Health and Science University, Portland*. Berbagai hasil riset menyangkut DNA dan biologi molekuler telah diterbitkan pada berbagai jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional. Tugas sebagai tenaga pendidik di Fakultas Peternakan dan juga Program Pasca Sarjana Universitas Sam Ratulangi telah dilakukan sejak tahun 1991.