

ISSN 0216-0803

# Indeks Biologi dan Pertanian Indonesia

(Indonesian Biological  
and Agricultural Index)

Volume 43, No. 3, Tahun 2013



Kementerian Pertanian  
**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian**  
Bogor  
2013

## DAFTAR ISI / TABLE OF CONTENTS

	Halaman / Page
<b>C00 PENDIDIKAN, PENYULUHAN DAN INFORMASI / EDUCATION, EXTENSION AND INFORMATION</b>	
C20 PENYULUHAN / EXTENSION .....	145
C30 DOKUMENTASI DAN INFORMASI / DOCUMENTATION AND INFORMATION .....	145
<b>E00 EKONOMI PERTANIAN, PEMBANGUNAN DAN SOSIOLOGI PEDESAAN / ECONOMICS, DEVELOPMENT AND RURAL SOCIOLOGY</b>	
E10 EKONOMI DAN KEBIJAKAN NASIONAL MENGENAI PERTANIAN / AGRICULTURAL ECONOMICS AND POLICIES .....	146
E11 EKONOMI DAN KEBIJAKAN NASIONAL MENGENAI LAHAN / LAND ECONOMICS AND POLICIES .....	147
E12 LABOUR AND EMPLOYMENT .....	148
E13 INVESTASI, KEUANGAN DAN KREDIT / INVESTMENT, FINANCE, AND CREDIT .....	148
E14 EKONOMI DAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN / DEVELOPMENT ECONOMICS AND POLICIES .....	148
E20 ORGANISASI, ADMINISTRASI DAN PENGELOLAAN PERUSAHAAN PERTANIAN ATAU USAHA TANI / ORGANIZATION, ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES OR FARMS .....	151
E21 AGRO-INDUSTRI / AGRO-INDUSTRY .....	153
E50 SOSIOLOGI PEDESAAN DAN KEAMANAN MASYARAKAT / RURAL SOCIOLOGY AND SOCIAL SECURITY .....	154
E70 PERDAGANGAN, PEMASARAN DAN DISTRIBUSI / TRADE, MARKETING AND DISTRIBUTION .....	154
E71 PERDAGANGAN INTERNASIONAL / INTERNATIONAL TRADE .....	155
E73 EKONOMI KONSUMEN / CONSUMER ECONOMICS .....	156
E80 EKONOMI RUMAH TANGGA DAN KERAJINAN TANGAN / HOME ECONOMICS, INDUSTRIES AND CRAFTS .....	157
<b>F00 ILMU DAN PRODUKSI TANAMAN / PLANT SCIENCE AND PRODUCTION</b>	
F01 BUDI DAYA TANAMAN / CROP HUSBANDRY .....	157
F02 PLANT PROPAGATION/ PERBANYAKAN TANAMAN .....	160
F03 PRODUKSI DAN PERLAKUAN BENIH / SEED PRODUCTION AND PROCESSING .....	162
F04 PEMUPUKAN / FERTILIZING .....	163
F07 PENGOLAHAN TANAH / SOIL CULTIVATION .....	164
F08 POLA TANAM DAN SISTEM PERTANAMAN / CROPPING PATTERNS AND SYSTEMS .....	165
F30 GENETIKA DAN PEMULIAAN TANAMAN / PLANT GENETICS AND BREEDING .....	166
F60 FISILOGI DAN BOKIMIA TANAMAN / PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY .....	168
F61 FISILOGI TANAMAN – HARA / PLANT PHYSIOLOGY – NUTRITION .....	169
F62 FISILOGI TANAMAN – PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN / PLANT PHYSIOLOGY – GROWTH AND DEVELOPMENT .....	169
<b>H00 PERLINDUNGAN TANAMAN / PLANT PROTECTION</b>	
H01 PERLINDUNGAN TANAMAN – ASPEK UMUM / PROTECTION OF PLANTS – GENERAL ASPECTS .....	169
H10 HAMA TANAMAN / PESTS OF PLANTS .....	170

H20	PENYAKIT TANAMAN / PLANT DISEASES .....	172
H60	GULMA DAN PENGENDALIANNYA / WEEDS AND WEED CONTROL .....	174
<b>J00</b>	<b>TEKNOLOGI PASCAPANEN / POSTHARVEST TECHNOLOGY</b>	
J10	PENANGANAN, TRANSPOR, PENYIMPANAN DAN PERLINDUNGAN HASIL PERTANIAN / HANDLING, TRANSPORT, STORAGE AND PROTECTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS .....	174
J11	PENANGANAN, TRANSPOR, PENYIMPANAN DAN PERLINDUNGAN HASIL TANAMAN / HANDLING, TRANSPORT, STORAGE AND PROTECTION OF PLANT PRODUCT .....	174
<b>L00</b>	<b>ILMU, PRODUKSI DAN PERLINDUNGAN HEWAN / ANIMAL SCIENCE, PRODUCTION AND PROTECTION/</b>	
L01	PETERNAKAN / ANIMAL HUSBANDRY .....	175
L02	PAKAN HEWAN / ANIMAL FEEDING .....	177
L10	GENETIKA DAN PEMULIAAN HEWAN / ANIMAL GENETICS AND BREEDING .....	178
L50	FISIOLOGI DAN BIOKIMIA HEWAN / ANIMAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY .....	178
L53	FISIOLOGI – REPRODUKSI HEWAN / ANIMAL PHYSIOLOGY – REPRODUCTION .....	179
L60	TAKSONOMI HEWAN DAN SEBARAN GEOGRAFIS / ANIMAL TAXONOMY AND GEOGRAPHY .....	179
L70	ILMU VETERINER DAN HIGIENE – ASPEK UMUM / VETERINARY SCIENCE AND HYGIENE – GENERAL ASPECTS .....	179
L73	PENYAKIT HEWAN / ANIMAL DISEASES .....	179
<b>N00</b>	<b>MESIN DAN ENJINIRING PERTANIAN / AGRICULTURAL MACHINERY AND ENGINEERING</b>	
N20	MESIN DAN PERALATAN PERTANIAN / AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT .....	180
<b>P00</b>	<b>SUMBER DAYA ALAM DAN LINGKUNGAN / NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT</b>	
P01	KONSERVASI ALAM DAN SUMBER DAYA LAHAN / NATURE CONSERVATION AND LAND RESOURCES .....	180
P06	SUMBER DAYA ENERGI TERBARUKAN / RENEWABLE ENERGY RESOURCES .....	181
P10	PENGELOLAAN DAN SUMBER DAYA AIR / WATER RESOURCES AND MANAGEMENT .....	181
P32	KLASIFIKASI DAN PEMBENTUKAN TANAH / SOIL CLASSIFICATION AND GENESIS .....	181
P33	KIMIA DAN FISIKA TANAH / SOIL CHEMISTRY AND PHYSICS .....	181
P34	BIOLOGI TANAH / SOIL BIOLOGY .....	182
P35	KESUBURAN TANAH / SOIL FERTILITY .....	182
P36	EROSI, KONSERVASI, DAN REKLAMASI TANAH / SOIL EROSION, CONSERVATION AND RECLAMATION .....	183
P40	METEOROLOGI DAN KLIMATOLOGI / METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY .....	183
<b>Q00</b>	<b>PENGOLAHAN PRODUK PERTANIAN / PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS</b>	
Q02	PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN PANGAN / FOOD PROCESSING AND PRESERVATION .....	183
Q03	KONTAMINASI DAN TOKSIKOLOGI PANGAN / FOOD CONTAMINATION AND TOXICOLOGY .....	186
Q04	KOMPOSISI PANGAN / FOOD COMPOSITION .....	187
Q05	ZAT TAMBAHAN PANGAN / FOOD ADDITIVES .....	188

Q52	PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN PAKAN / FEED PROCESSING AND PRESERVATION .....	188
Q54	KOMPOSISI PAKAN / FOOD COMPOSITION .....	188
Q55	ZAT TAMBAHAN PADA PAKAN / FEED ADDITIVES .....	189
Q60	PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN NON-PANGAN ATAU NON-PAKAN / PROCESSING OF NON-FOOD OR NON-FEED AGRICULTURAL PRODUCTS .....	189
Q70	PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN / PROCESSING OF AGRICULTURAL WASTES .....	189
<b>S00</b>	<b>GIZI MANUSIA / HUMAN NUTRITION</b>	
S01	GIZI MANUSIA – ASPEK UMUM / HUMAN NUTRITION – GENERAL ASPECTS .....	190
<b>U00</b>	<b>METODOLOGI / METHODOLOGY</b>	
U40	METODE SURVEI / SURVEYING METHODS .....	190
	<b>INDEKS PENGARANG / AUTHOR INDEX</b> .....	191
	<b>INDEKS SUBJEK / SUBJECT INDEX</b> .....	199
	<b>INDEKS BADAN KORPORASI / CORPORATE BODY INDEX</b> .....	213
	<b>INDEKS JURNAL / JOURNAL INDEX</b> .....	215