

Sains TEK

Jurnal Ilmiah Matematika, Sains, Teknologi dan Terapan

Volume 5, Nomor 2, Juli 2010

Karakterisasi Flavonoid dari Daun Min (*Melia azedarach*)
Suryelita (174-182)

Indeks Kematangan Gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L.)
Yang diberi Pakan Alternatif Dan Dipotong Sirip Ekornya
Margaretha Solang (183-193)

Menyelesaikan Persamaan Diferensial Osilator Non Linear dengan
Metode Krylov –Bogoliubov
Nursiya Bito (194-206)

Pengaruh Kerapatan Sampel Campuran Sekam dan Dedak pada
Koefisien Refleksi dan Koefisien Transmisi Gelombang Kustik
Tirtawaty Abdjul (207-220)

Analisis *Edit Distance* Menggunakan algoritma *Dynamic Programming*
Arip Mulyanto (221-236)

Polymerase Chain Reaction (PCR)
Zuhriana K. Yusuf (237-244)

Pengaruh Ekstrak Daun Sukun (*Arthocarpus communis*)
Terhadap Fertilitas Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan
Ekawaty Prasetya (245-256)

Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Payangka (*Ophieleotris Aporos*)
Terhadap Kadar Kalsium Tulang Tikus Putih (*Rattus Norvegicus Strain Wistar*)
M. Anas Anasiru (257-270)

Bibilo Dan Pengaruhnya Terhadap Ekosistem Perairan Danau Limboto
Chairunnisah J.Lamangantjo (271-279)

Regresi Logistik untuk Data Ordinal
Dewi Rahmawaty Isa (280-288)

Trend Dinamika Kependudukan Provinsi Gorontalo
Herlina Jussuf (289-304)

SAINSTEK	VOL. 5	NO.2	Halaman 174 - 304	Gorontalo Juli 2010	ISSN 1907-1973
----------	--------	------	----------------------	------------------------	-------------------

JURNAL SAINSTEK
Volume 5, Nomor 2 Juli 2010

DAFTAR ISI

Karaterisasi Flavonoid dari Daun Min (<i>Melia azedarach</i>) Suryelita	(174-182)
Indeks Kematangan Gonad Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i> L) Yang diberi Pakan Alternatif Dan Dipotong Sirip Ekornya Margaretha Solang.....	(183-193)
Menyelesaikan Persamaan Diferensial Osilator Non Linear dengan Metode Krylov – Bogoliubov Nursiya Bito.....	(194-206)
Pengaruh Kerapatan Sampel Campuran Sekam dan Dedak pada Koefisien Refleksi dan Koefisien Transmisi Gelombang Kustik Tirtawaty Abdjul.....	(207-220)
Analisis <i>Edit Distance</i> Menggunakan algoritma <i>Dynamic Programming</i> Arip Mulyanto.....	(221-236)
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> Zuhriana K. Yusuf.....	(237-244)
Pengaruh Ekstrak Daun Sukun (<i>Arthocarpus communis</i>) Terhadap Fertilitas Mencit (<i>Mus musculus</i>) ICR Jantan Ekawaty Prasetya.....	(245-256)
Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Payangka (<i>Ophieleotris Aporos</i>) Terhadap Kadar Kalsium Tulang Tikus Putih (<i>Rattus Norvegicus Strain Wistar</i>) M. Anas Anasiru.....	(257-270)
Bibilo Dan Pengaruhnya Terhadap Ekosistem Perairan Danau Limboto Chairunnisah J. Lamangantjo,.....	(271-279)
Regresi Logistik untuk Data Ordinal Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd.....	(280-288)
Trend Dinamika Kependudukan Provinsi Gorontalo Herlina Jusuf.....	(289-304)

REGRESI LOGISTIK UNTUK DATA ORDINAL

Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd

Staf Dosen Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRACT

Statistika represent the assistive appliance in course of decision making for a certain phenomenon. Hence in chosening appliance test needed by accuracy of conclusion obtained by according to or come near the existing fact. There are two kinds of statistical technique of inferensial which can be used to test the research hypothesis, that is Statistical of Parametrik and Statistical of Nonparametrik. Statistic Parametrik of more amount used to analyse the data which is the in form of international and ratio, while Statistic Nonparametrik used to analyse the data which is the in form of ordinal.

Relation between one or several explanatory variables with ordinal scale and response variable, also with ordinal scale, in ordinal logistic regression may be made by propotional odds. This article aim to get theoretical deskripsi of regresi logistik for the data of ordinal which aim to add the khasanah of science development, specially in area statistika.

Keywords : Regresi Logistik, Data Ordinal

PENDAHULUAN

Statistika merupakan alat bantu dalam proses pengambilan putusan atas suatu fenomena tertentu. Karenanya dalam memilih alat diperlukan ketepatan agar kesimpulan yang diperoleh sesuai atau mendekati kenyataan yang ada. Terdapat dua macam teknik statistik inferensial yang dapat digunakan untuk menguji hipotesis penelitian, itu Statistik Parametrik dan Statistik Nonparametrik. Keduanya bekerja