

## DAFTAR PUSTAKA

- Budiantara, I.N., (2006). *Model Spline dengan Knots Optimal*. Jurnal Ilmu Dasar. FMIPA Universitas Jember.
- Budiantara, I. N., (2009)., *Spline In Nonparametric and Semiparametric Regression*. ITS, Surabaya.
- Cox,D, D, dan O'Sullivan, F., (1996). *Penalized Type Estimator For Generalized Nonparametric Regression*, 1983, *Journal of Multivariate Analysis*, 56, 185-206.
- Departemen Kesehatan., 2005 *Pharamecuetical care untuk penyakit Diabetes Melitus*
- Eubank, R.L., (1999). *Nonparametric Regression and Spline Smoothing*. Second Edition. New York. Marcel Dekker, Inc.
- Hardle, W., (1990). *Smoothing Techniques with implementation in S*. Springer. New York.
- Irawan, Dedi., (2010). *Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di daerah Urban Indonesia ( Analisis data sekunder Riskesdas 2007)*. Thesis Universitas Indonesia.
- Kaban, Sempakta., (2007). *Diabetes Tipe 2 di kota Sibolga tahun 2005*. Majalah Kedokteran Nusantara vol 40. No. 2 juni 2007
- Kementerian Kesehatan., (2010). *Petunjuk Teknis Pengukuran Faktor Risiko Diabetes Melitus*.
- Ghozali, I., (2005). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Dipenogoro
- Gujarti, Damodar. 1998. *Ekonometri Dasar*. Jakarta : Erlangga.
- Lyche, T., and Morken, K., 2004. *Spline Methods Draft*
- Montgomery, D.C., Peck, E.A. and Vining, G.G. (2012). *Introduction to Linear Regression Analysis*. Fifth Edition. John Wiley & Sons
- Ricky, N. A., 2014, *Estimasi Model Regresi Nonparametrik Menggunakan Radial Smoothing Berdasarkan Estimator Spline* , Surabaya : Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
- Searle, S. R., Casella, G. and McCulloch, C. E. (2006). *Variance Components*. John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Setiawan dan Kusri, D. E., dan. 2010. *Ekonometrika*. Yogyakarta: Andi.
- Subekti, I., (2009). *Apa itu Diabetes: Patofisiologi, Gejala dan Tanda Materi penyuluhan pasien pada penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu Edisi Kedua*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Suyono Slamet, SPPD-KEMD. Dr. prof , dkk., *Penataklasaan Diabetes Melitus terpadu*. Jakarta: Balai penerbit FKUI , (2002).
- Perkeni, *Konsensus Pengolahan Diabetes Melitus di Indonesia*, Perkumpulan Endokrinologi (perkeni), Jakarta, (1993).
- Perveen S, Muhammad Shahbaz sebuah, Aziz Guergachi dan Karim Keshavjee., (2016). *Perfomance Analysis Of data Mining Classification Techniques to predict Diabetes*. Riyadh, Arab Saudi. Elsevier.
- Wahba, G. (1990). *Spline Models for Observational Data*. Pennsylvania. SIAM.
- Wang, Y., (1998), *Spline Smoothing Models with Correlated Errors*, *Journal of The American Statistical Association*, 93, 341-348.

Waode, (2019), *Pemodelan Data Kemiskinan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Menggunakan Regresi Spline Birespon*. Makassar:Universitas Hasanuddin.

# LAMPIRAN



82	215	118	194
83	110	118	217
84	382	64	144
85	109	165	221
86	336	112	195

**Lampiran 2. Titik Knot dan Nilai GCV untuk Spline Kuadrat pada Setiap Prediktor Terboboti**

No	1 Titik Knot( $x_1$ )	Nilai GCV
1	59	10480,6
2	64	10412,14
3	<b>78</b>	<b>10321,83</b>
4	101	10414,44
5	120	10442,1
6	135	10523,6
7	151	10578,92
8	169	11078,09
9	207	11020,90
10	251	11205,67

No	2 Titik Knot( $x_1$ )		GCV
	$k_1$	$k_2$	
1	50	77	10298,6
2	<b>59</b>	<b>81</b>	<b>10216,8</b>
3	78	110	10547
4	81	110	10567,3
5	81	121	10585,9
6	121	135	10786,98
7	121	167	10778,05
8	167	169	10965,58

9	207	251	10976.24
10	251	255	11109

**Lampiran 2. Titik Knot dan Nilai GCV untuk Spline Kuadrat pada Setiap Prediktor Terboboti (Lanjutan)**

No	3 Titik knot ( $x_1$ )			GCV
	( $k_1$ )	( $k_2$ )	( $k_3$ )	
1	50	59	77	10567
<b>2</b>	<b>50</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>10546,6</b>
3	52	82	103	10549,43
4	52	97	149	11776,9
5	59	86	136	11112,6
6	81	135	183	11526,7
7	81	135	201	11589,3
8	81	154	201	11976,56
9	135	154	200	11645,90
10	135	169	207	11993,89

No	1 Titik knot ( $x_2$ )	Nilai GCV
1	76	10402,34
<b>2</b>	<b>99</b>	<b>10379,6</b>
3	113	10549,4
4	135	10637
5	155	10649,9
6	162	10651,3
7	113	10549,4
8	135	10637
9	155	10649,9
10	162	10651,3

No	2 Titik Knot ( $x_2$ )		GCV
	$k_1$	$k_2$	
1	99	155	10649,2
2	99	140	10650,3
3	104	140	10672,9

4	<b>99</b>	<b>175</b>	<b>10646,5</b>
5	128	166	12815,7
6	128	135	11035,08
7	135	140	11508,7
8	155	162	12777,8
9	169	175	12805
10	175	220	12893,97

**Lampiran 2. Titik Knot dan Nilai GCV untuk Spline Kuadratik pada Setiap Predikor Terboboti (Lanjutan)**

No	3 Titik knot ( $x_2$ )			GCV
	$(k_1)$	$(k_2)$	$(k_3)$	
1	<b>99</b>	<b>175</b>	<b>218</b>	<b>10890,7</b>
2	99	155	205	10925,4
3	99	140	217	10907,1
4	99	135	196	10914,1
5	104	135	180	10913,6
6	135	155	205	11378
7	133	175	217	11385,81
8	155	180	220	11509,12
9	175	205	247	11734,8
10	175	217	235	11756,47