

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 LITERATUR REVIEW

No	Kategori	Terdapat pada halaman (maksimal satu kali <i>literature review</i>)	
		Ref	Skripsi
A. Jurnal Ilmiah			
1	Afri, L. E., Arcat. 2019. “ <i>Pemodelan Regresi Hurdle Negative Binomial Tersensor pada Kasus Penyakit Difteri</i> ”. Artikel dalam Jurnal ABSIS, Volume 2, No.1	157	26
2	Afri, L. E., dkk. 2012. “ <i>Model Regresi Binomial Negatif Terboboti Geografis untuk Data Kematian Bayi (Studi Kasus 38 Kabupaten/Kota di Jawa Timur)</i> ”. Artikel dalam Forum Statistika Dan Komputasi : Indonesian Journal Of Statistics, Volume 17, No.2	39	26
3	Rachmat, M. dkk. 2013. “ <i>Perilaku Merokok Remaja Sekolah Menengah Pertama</i> ”. Artikel dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional, Volume 7, No.11	503	44
4	Utami, T. 2013. “ <i>Analisis Regresi Binomial Negatif untuk Mengatasi Overdispersion Regresi Poisson pada Kasus Demam Berdarah Dengue</i> ”. Artikel dalam Jurnal Statistika, Volume 1, No.2	60	10
5	Wulandari. dkk. 2017. “ <i>Konsumsi Rokok Masyarakat Kota Bandung Tahun 2015 dengan Model Hurdle Negatif Binomial (Hurdle-NB)</i> ”. Artikel dalam Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik, Volume 9, No.2	22	14
6	Yulianingsih, K., & dkk. 2012. “ <i>Penerapan Regresi Poisson untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Memengaruhi Jumlah Siswa SMA/SMK yang Tidak Lulus UN di Bali</i> ”, Artikel dalam Jurnal Matematika, Volume 1, No.1	60	8

7	Purnama, D. 2021. “ <i>Model Regresi Hurdle Negative Binomial (HNB) untuk Pemodelan Konsumsi Rokok di Provinsi Sulawesi Tengah</i> ”. Artikel dalam Jurnal Ilmiah Matematika dan Terapan, Volume 18, No.1	22	11
8	Saffari, S. E. 2012. “ <i>Hurdle Negative Binomial Regression Model with Right Censored Count Data</i> ”. Artikel dalam Journal Statistic and Operation Research Transaction, Volume 36, No.2	187	18
9	Osgood, D. 2000. “ <i>Poisson-Based Regression Analysis of Aggregate Crime Rates</i> ”. Artikel dalam Journal of Quantitative Criminology, Volume 16, No.1	21	11
10	Hinde, J., & Dem’etrio, C. 1998. “ <i>Overdispersion: Models and Estimation</i> ”. Artikel dalam Journal Computational Statistics and Data Analisis , Volume 27	152	12
11	Nugroho, R. 2017. “ <i>Perilaku Merokok Remaja (Perilaku Merokok Sebagai Identitas Sosial Remaja dalam Pergaulan di Surabaya)</i> ”. Artikel dalam Jurnal Ilmiah.	2	23
12	Komasari, D. 2000. “ <i>Faktor-Faktor Penyebab Perilaku Merokok pada Remaja</i> ”. Artikel dalam Jurnal Psikologi, No.1	39	24
13	Sitorus, M., & dkk. 2020. “ <i>Bahaya Merokok di Kalangan Remaja SMP Amal Luhur No.116 Kota Medan</i> ”. Artikel dalam Jurnal Abdimas Mutiara, Volume 1, No.2	91	22
14	Harsanti, T., & Wicaksono, F. 2017. “ <i>Detreminan Perilaku Merokok pada Remaja Sekolah di Indonesia</i> ”. Artikel dalam Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik, Volume 9, No.1	42	22
15	Hartono, A., & Oktora, S. 2021. “ <i>Determinants of Male Adolescents Smoking Behavior in Indonesia using Negative Binomial Regression</i> ”. Artikel dalam Indonesian Journal of Statistics and Its Applications, Volume 5, No.1	183	23
No	Kategori	Terdapat pada halaman (maksimal satu kali literature review)	
		Ref	Skripsi
B. Skripsi dan Tesis			
1	Aida, L. N. 2021. “ <i>Pemodelan Penyakit Campak di Provinsi Jawa Timur dengan Regresi Hurdle Negative Binomial</i> ”. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang	38	26
2	Rusdiana, R. 2017. “ <i>Pemodelan Regresi Hurdle Negative Binomial dengan Variabel Dependen Tersensor Kanan ;ada Kasus Tetanus</i>	9	13

	<i>Neonatorum di Indonesia</i> ". Tesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember:Surabaya		
3	Kharismaningrum, R. 2017. " <i>Model Regresi Hurdle Binomial Negatif (Studi Kasus: Pemodelan Frekuensi Klaim Kendaraan Bermotor)</i> ". Skripsi. Universitas Gadjah Mada:Yogyakarta	9	24
4	Fadil, M. 2021. " <i>Mengatasi Overdispersi Menggunakan Regresi Binomial Negatif dengan Penaksiran Maksimum Likelihood pada Kasus Demam Berdarah di Kota Makassar</i> ". Skripsi. Universitas Hasanuddin:Makassar	6	10
5	Ma'sum, M. 2013. " <i>Perbandingan Model Regresi Binomial Negatif dengan Model Geographically Weighted Poisson Regression (GWPR)</i> ". Skripsi. Universitas Diponegoro:Semarang	5	10
6	Mulyaningrum, R. 2017. " <i>Pendugaan Parameter Model Regresi Zero Inflated Negative Binomial (ZINB) Menggunakan Metode Bayesian (Studi Kasus Jumlah Ketidaklulusan Ujian Nasional Siswa SMA/SMK di Kota Malang Tahun Ajaran 2015/2016)</i> ". Skripsi. Universitas Brawijaya:Malang	1	8
7	Ekawati, A. 2019. " <i>Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Risiko Penyakit Difteri terhadap Mortalitas Pasien di Indonesia Tahun 2017 menggunakan Regresi Zero-Inflated Negative Binomial (ZINB)</i> ". Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah:Jakarta	8	9
8	Kurniawan, I. 2017. " <i>Model Regresi Poisson Terbaik Menggunakan Zero-Inflated Poisson (ZIP) dan Zero-Inflated Negative Binomial (ZINB)</i> ". Skripsi. Universitas Negeri Semarang:Semarang	3	16
9	Bouk, M. 2016. " <i>Pendugaan Model Regresi Binomial Negatif dengan Metode Kemungkinan Maksimum</i> ". Skripsi. Universitas Sanata Dharma:Yogyakarta	56	1
10	Nindapitra, C. 2015. " <i>Studi Kasus Remaja Putri yang Berperilaku Merokok di Kota Yogyakarta</i> ". Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta:Yogyakarta	2	3

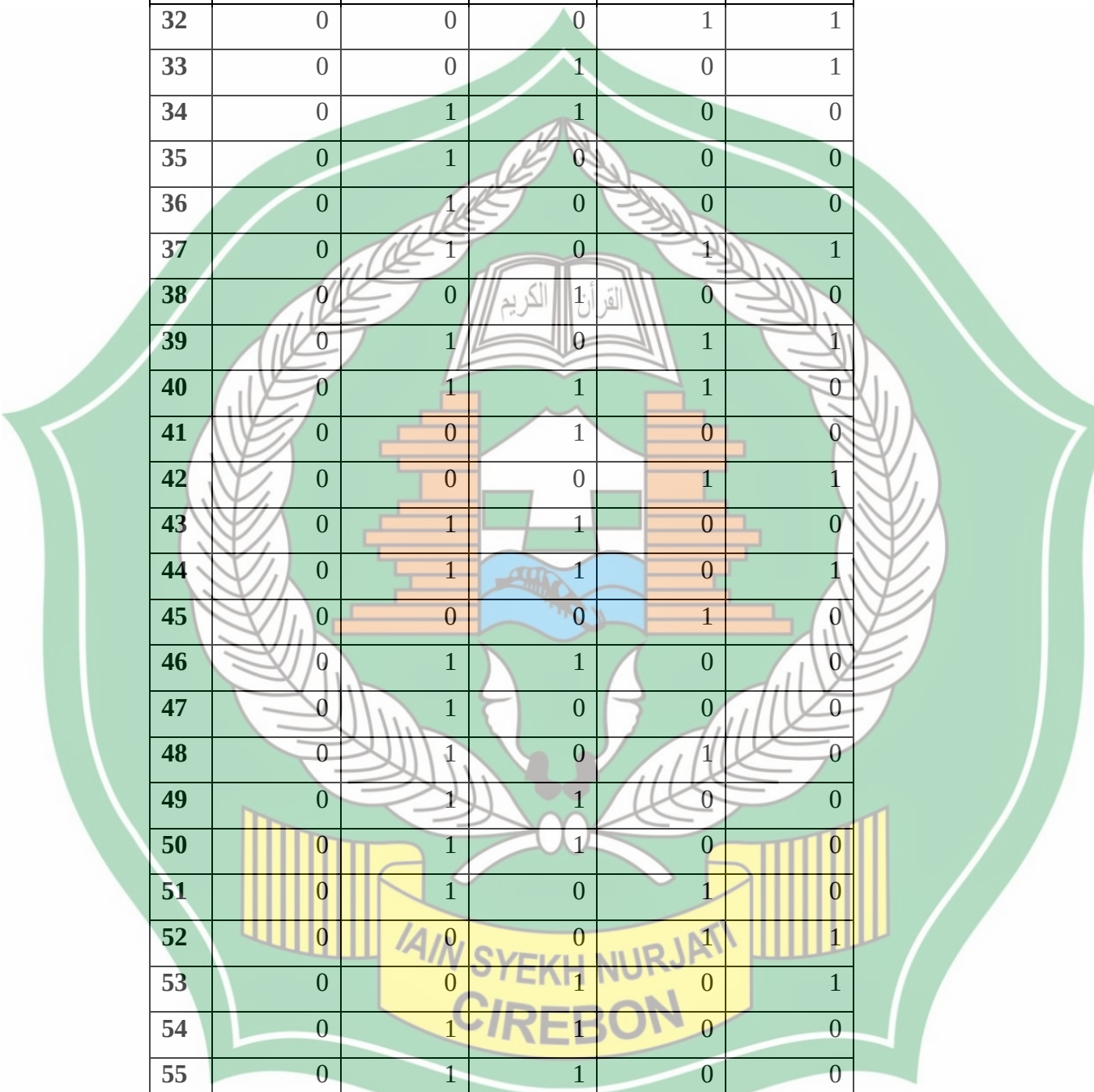
No	Kategori	Terdapat pada halaman (maksimal satu kali literature review)	
		Ref	Skripsi
C. Buku / Sumber pustaka lainnya			
1	Fajar, R. 2011. <i>Bahaya Merokok</i> . Jakarta: Sarana Bangun Pustaka.	2	22
2	Garaika, & Darmanah. 2019. <i>Metodologi Penelitian</i> . Lampung Selatan: CV. Hira Tech.	123	36
3	Hardani. dkk. 2020. <i>Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif</i> . Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu	369	38
4	Samsuri, T. 2003. <i>Kajian Teori, Kerangka Konsep dan Hipotesis Dalam Penelitian</i> . Sumatera Barat: Balai Pengembangan Kelompok Belajar Sumatera Barat	3	30
5	Siyoto, S., & Sodik, M. A. 2015. <i>Dasar Metodologi Penelitian</i> . Yogyakarta: Literasi Media Publishing.	62	34
6	Sugiyono. 2013. <i>Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D</i> . Bandung: Alfabeta.	38	39
7	Suyono. 2015. <i>Analisis Regresi untuk Penelitian</i> . Yogyakarta: Deepublish.	2	7
8	World Health Organization, R. O. 2012. <i>Global Adult Tobacco Survey: Indonesia Report 2011</i> . Jakarta: National Institute of Health Research and Development.	106	2
9	Pontoh, R. S. 2015. <i>Penerapan Hurdle Negative Binomial Pada Data tersensor</i> . Yogyakarta: UNY.	119	13
10	Agresti. 2007. <i>An Introduction to Categorical Data Analysis, Second Edition</i> . New York: John Wiley & Sons, Inc.	11	19
11	Cameron, A., & Trivedi, P. 1998. <i>Regression Analysis of Count Data</i> . United Kingdom: Cambridge University Press.	10	12
12	Gujarati, D. N. 2004. <i>Basic Econometrics, Fourth Edition</i> . Singapore: McGraw-Hill Inc.	344	21

13	Hardin, J., & Hilbe, J. 2007. <i>Generalized Linear Models and Extensions, Second Edition</i> . Texas: Stata press.	200	1
14	Luknanto, D. 2003. <i>Model Matematika</i> . Yogyakarta: Laboratorium Hidraulika, JTS FT UGM .	2	6
15	Hosmer, D., & Lemeshow, S. 2013. <i>Applied Logistic Regression, Third Edition</i> . New York: John Wiley & Sons, Inc.	1	11



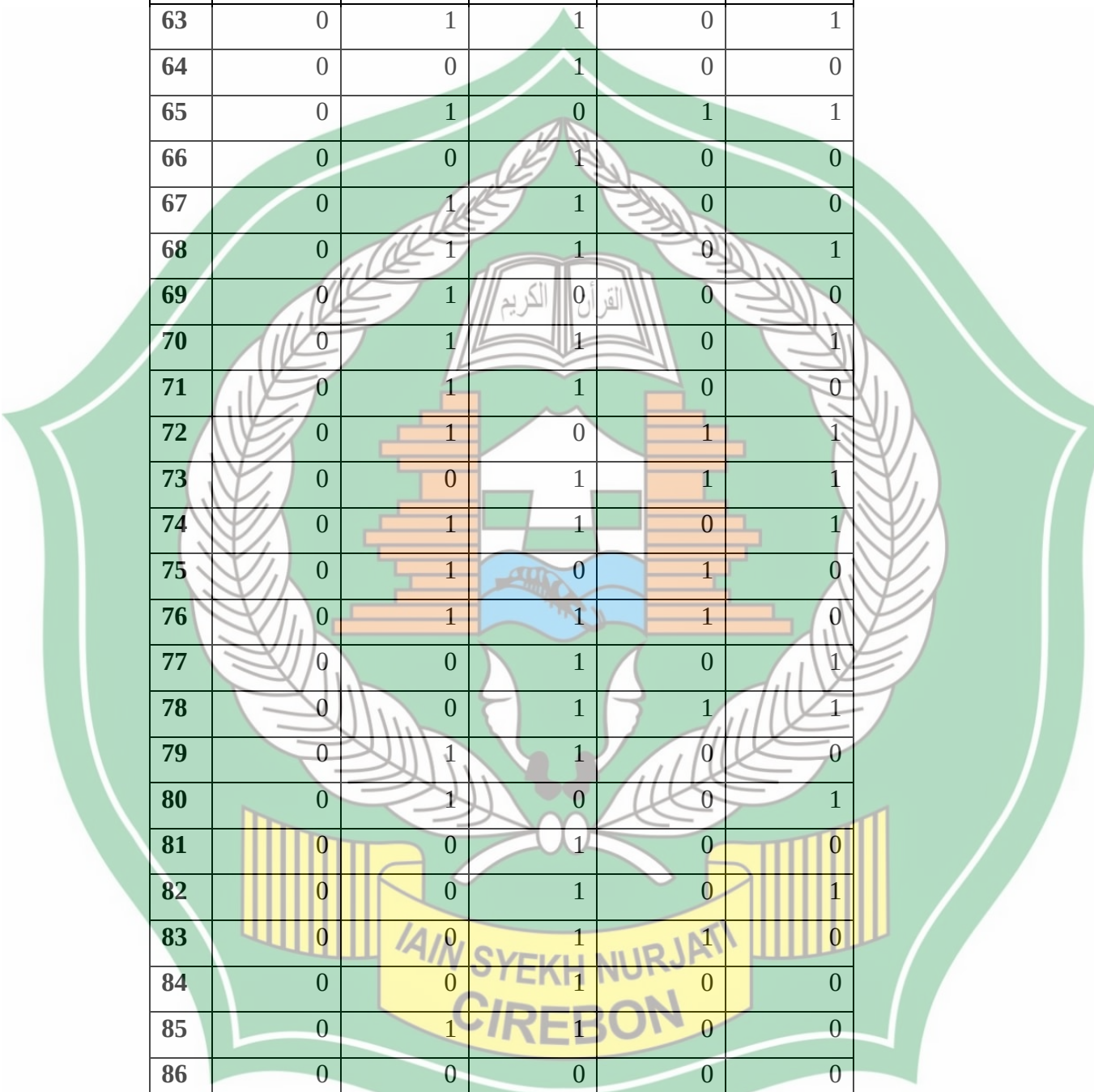
LAMPIRAN 2
DATA KONSUMSI ROKOK DI SMPN 14 & 18 KOTA CIREBON

No	Y	X1	X2	X3	X4
1	1	1	1	1	1
2	1	1	0	1	0
3	1	0	1	0	1
4	1	0	1	1	1
5	1	0	1	1	1
6	1	0	1	0	1
7	1	0	1	0	1
8	1	0	1	1	1
9	1	0	1	1	1
10	0	0	0	0	1
11	0	0	1	1	1
12	0	1	0	1	0
13	0	1	1	0	0
14	0	0	1	1	0
15	0	1	0	0	0
16	0	1	0	0	0
17	0	1	0	0	0
18	0	0	0	1	1
19	0	0	0	0	0
20	0	1	1	0	0
21	0	1	0	1	0
22	0	1	1	0	0
23	0	0	0	0	1
24	0	0	1	1	0
25	0	1	1	0	1
26	0	0	0	0	0
27	0	0	1	0	0



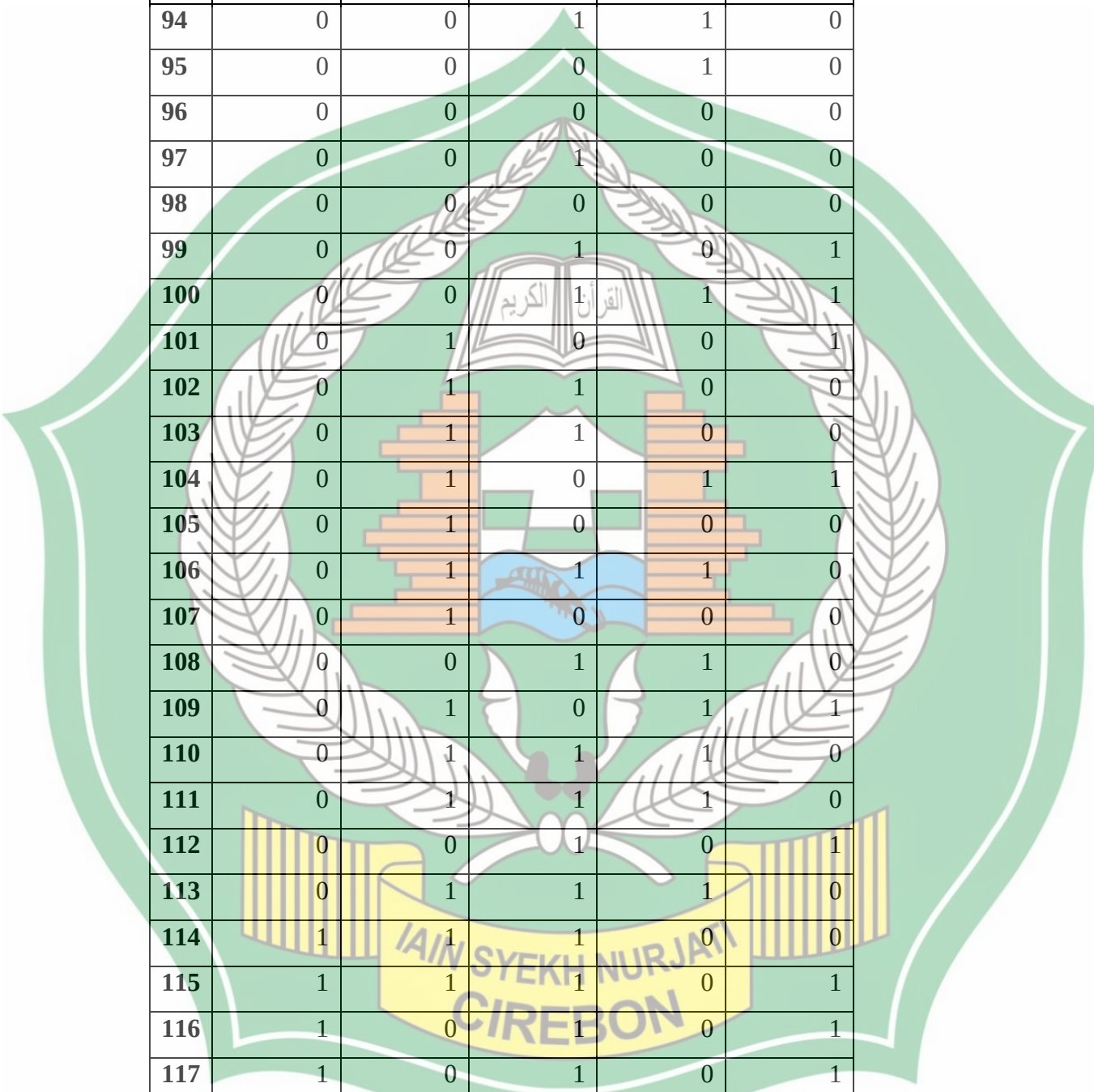
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

28	0	0	0	1	0
29	0	0	1	0	1
30	0	1	0	1	0
31	0	1	1	0	0
32	0	0	0	1	1
33	0	0	1	0	1
34	0	1	1	0	0
35	0	1	0	0	0
36	0	1	0	0	0
37	0	1	0	1	1
38	0	0	1	0	0
39	0	1	0	1	1
40	0	1	1	1	0
41	0	0	1	0	0
42	0	0	0	1	1
43	0	1	1	0	0
44	0	1	1	0	1
45	0	0	0	1	0
46	0	1	1	0	0
47	0	1	0	0	0
48	0	1	0	1	0
49	0	1	1	0	0
50	0	1	1	0	0
51	0	1	0	1	0
52	0	0	0	1	1
53	0	0	1	0	1
54	0	1	1	0	0
55	0	1	1	0	0
56	0	1	1	1	0
57	0	1	1	0	0
58	0	0	1	0	0



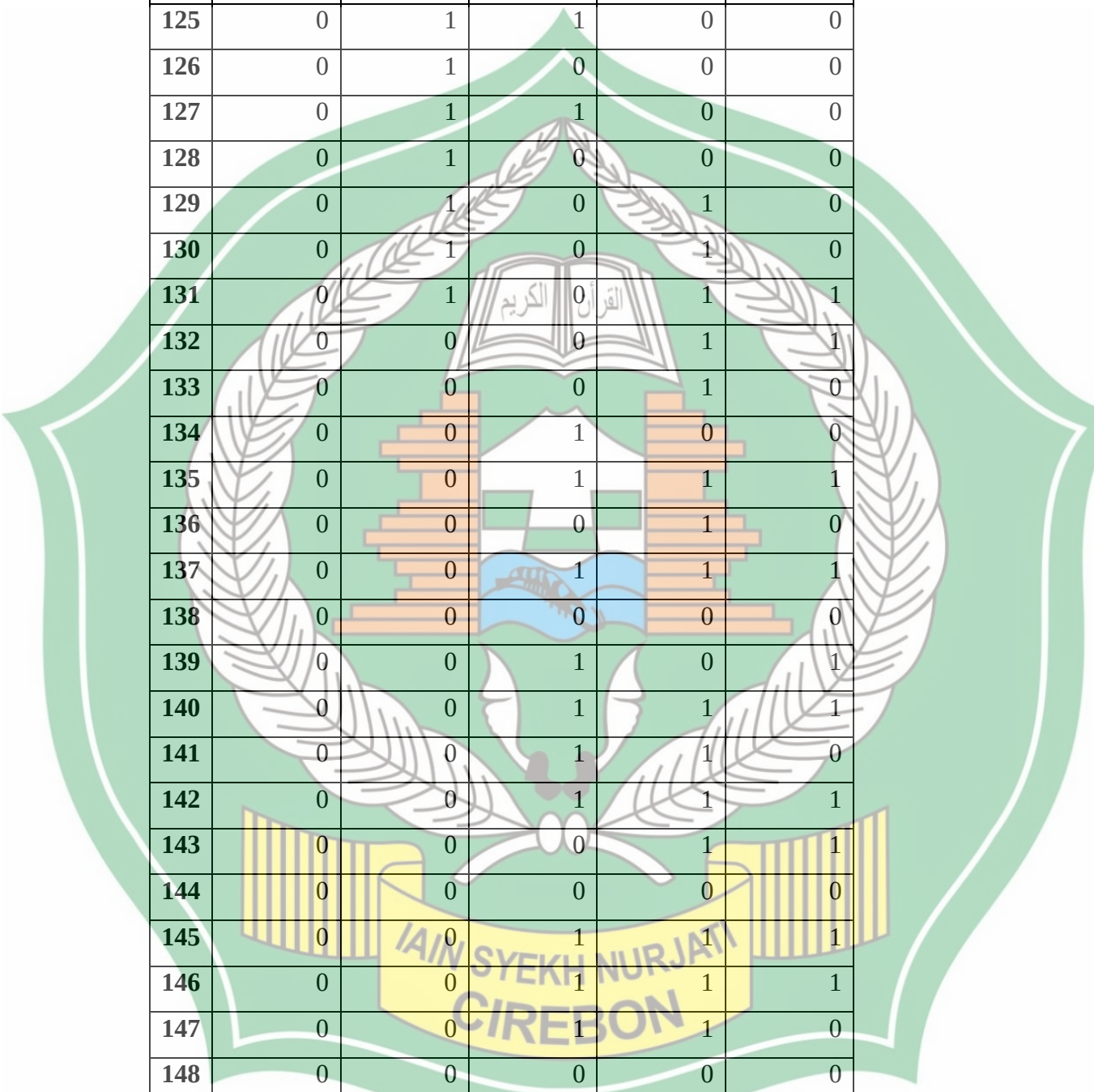
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white book with Arabic text, a blue banner with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON', and a yellow banner with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath and a yellow banner at the bottom.

59	0	1	1	1	0
60	0	0	0	1	1
61	0	0	1	1	0
62	0	1	1	0	1
63	0	1	1	0	1
64	0	0	1	0	0
65	0	1	0	1	1
66	0	0	1	0	0
67	0	1	1	0	0
68	0	1	1	0	1
69	0	1	0	0	0
70	0	1	1	0	1
71	0	1	1	0	0
72	0	1	0	1	1
73	0	0	1	1	1
74	0	1	1	0	1
75	0	1	0	1	0
76	0	1	1	1	0
77	0	0	1	0	1
78	0	0	1	1	1
79	0	1	1	0	0
80	0	1	0	0	1
81	0	0	1	0	0
82	0	0	1	0	1
83	0	0	1	1	0
84	0	0	1	0	0
85	0	1	1	0	0
86	0	0	0	0	0
87	0	1	1	0	0
88	0	1	1	0	0
89	0	0	0	1	1



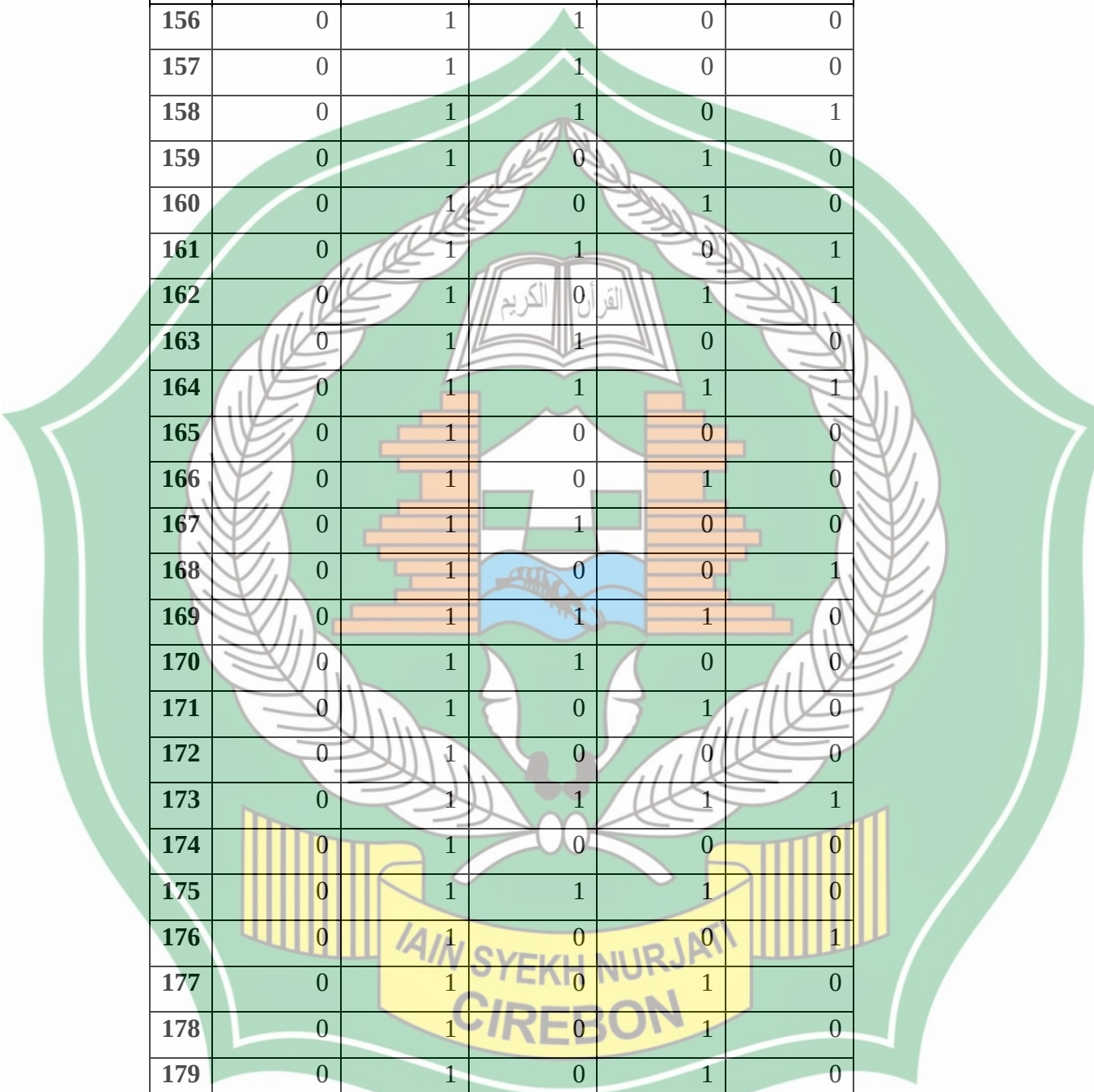
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

90	0	1	0	1	0
91	0	1	0	1	0
92	0	1	0	1	0
93	0	1	1	1	0
94	0	0	1	1	0
95	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	0
97	0	0	1	0	0
98	0	0	0	0	0
99	0	0	1	0	1
100	0	0	1	1	1
101	0	1	0	0	1
102	0	1	1	0	0
103	0	1	1	0	0
104	0	1	0	1	1
105	0	1	0	0	0
106	0	1	1	1	0
107	0	1	0	0	0
108	0	0	1	1	0
109	0	1	0	1	1
110	0	1	1	1	0
111	0	1	1	1	0
112	0	0	1	0	1
113	0	1	1	1	0
114	1	1	1	0	0
115	1	1	1	0	1
116	1	0	1	0	1
117	1	0	1	0	1
118	1	0	1	1	1
119	1	0	1	1	1
120	1	0	0	1	1



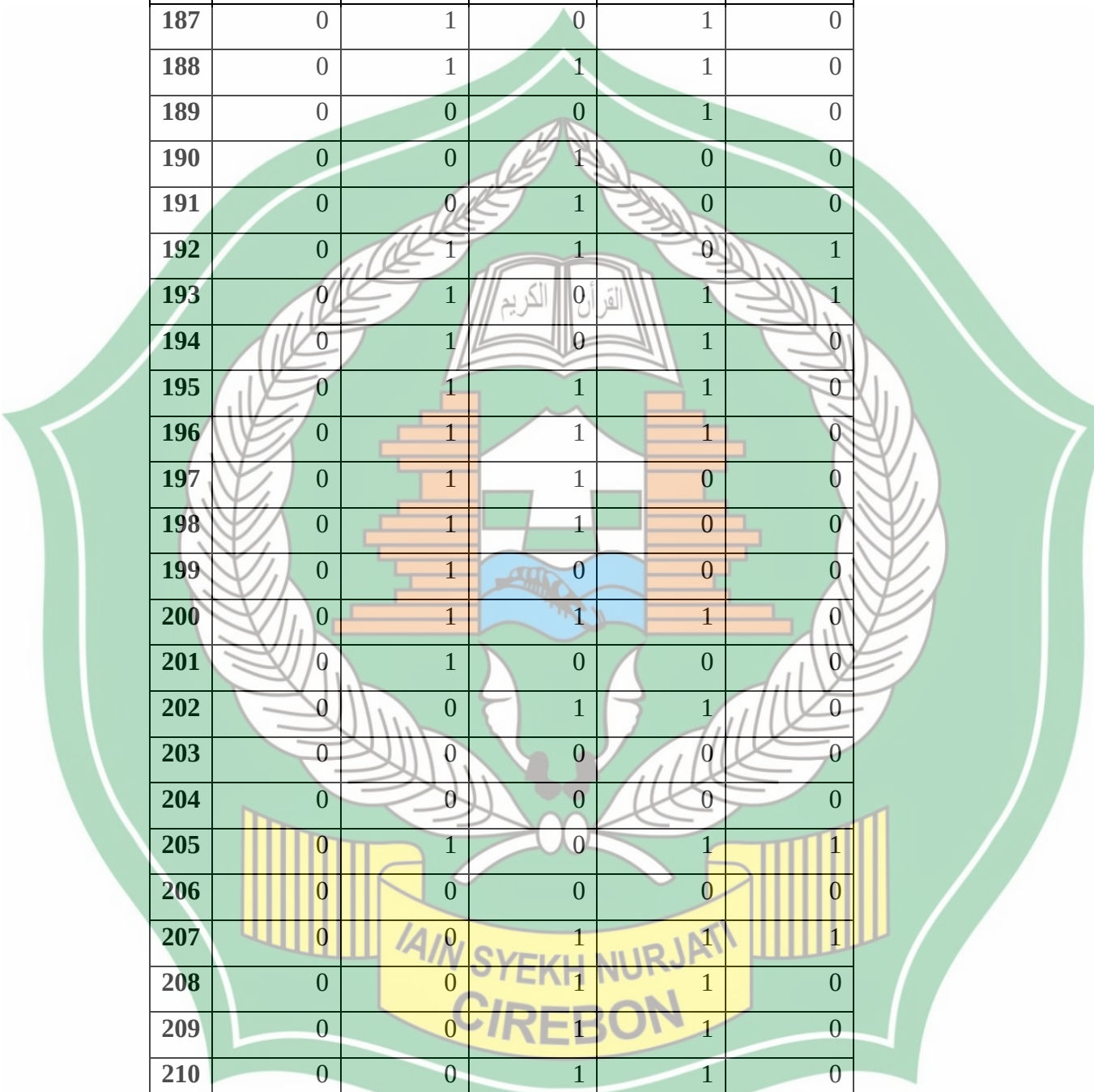
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white building with a blue roof and a blue banner with white Arabic script. The shield is flanked by two white palm trees. Above the shield, there is a white crescent moon and a white star. The entire emblem is set against a green background with a white border.

121	1	0	1	1	1
122	0	1	0	1	0
123	0	1	1	0	0
124	0	1	1	0	0
125	0	1	1	0	0
126	0	1	0	0	0
127	0	1	1	0	0
128	0	1	0	0	0
129	0	1	0	1	0
130	0	1	0	1	0
131	0	1	0	1	1
132	0	0	0	1	1
133	0	0	0	1	0
134	0	0	1	0	0
135	0	0	1	1	1
136	0	0	0	1	0
137	0	0	1	1	1
138	0	0	0	0	0
139	0	0	1	0	1
140	0	0	1	1	1
141	0	0	1	1	0
142	0	0	1	1	1
143	0	0	0	1	1
144	0	0	0	0	0
145	0	0	1	1	1
146	0	0	1	1	1
147	0	0	1	1	0
148	0	0	0	0	0
149	0	0	1	0	0
150	0	0	0	1	0
151	0	0	1	1	1



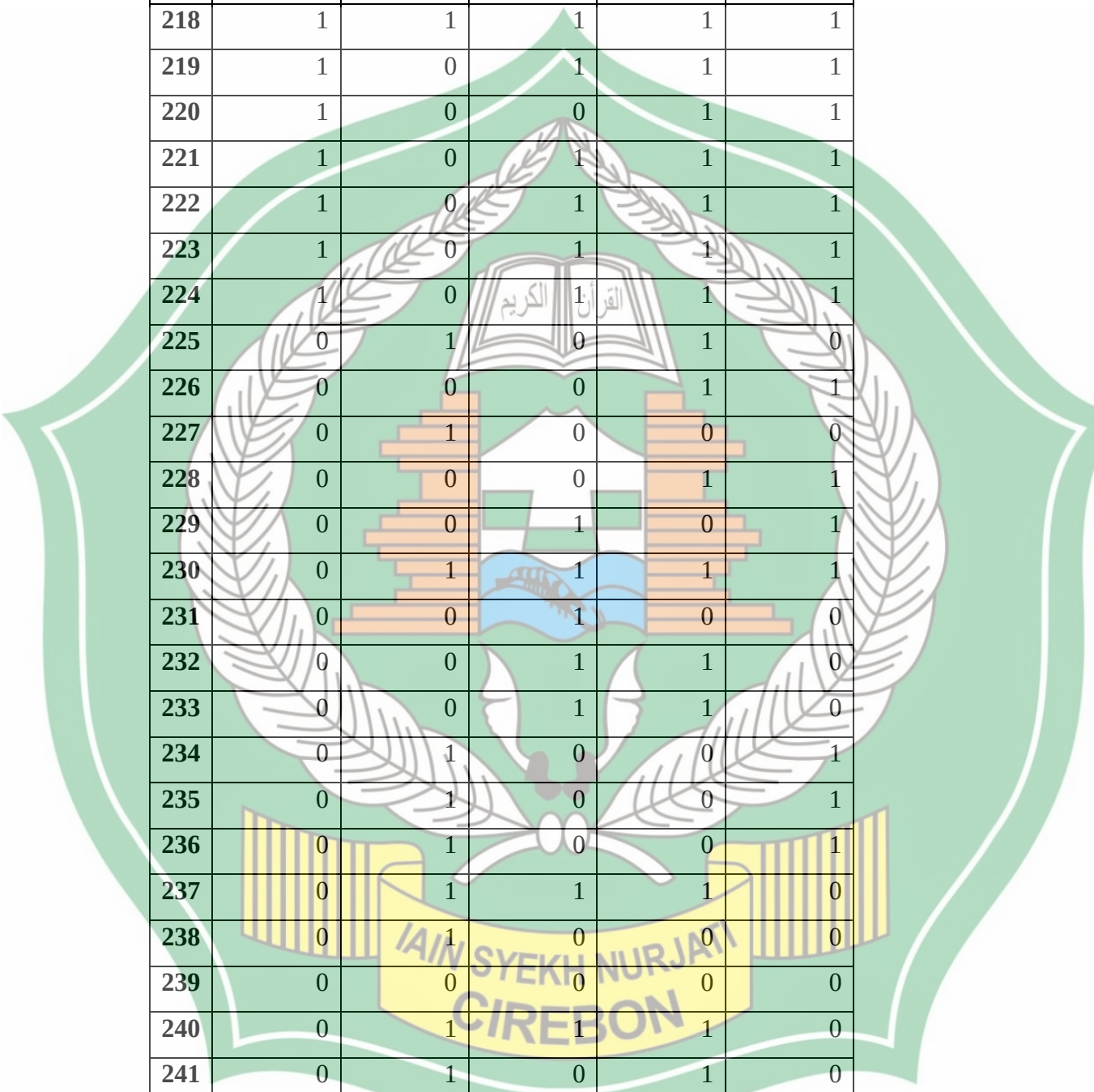
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, green, shield-shaped emblem. It features a central white shield with a blue and orange design. Above the shield is an open book with Arabic text. The shield is flanked by two white wings. Below the shield is a yellow banner with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The entire logo is overlaid on the table.

152	0	1	0	1	0
153	0	1	0	1	1
154	0	1	0	1	1
155	0	1	1	0	0
156	0	1	1	0	0
157	0	1	1	0	0
158	0	1	1	0	1
159	0	1	0	1	0
160	0	1	0	1	0
161	0	1	1	0	1
162	0	1	0	1	1
163	0	1	1	0	0
164	0	1	1	1	1
165	0	1	0	0	0
166	0	1	0	1	0
167	0	1	1	0	0
168	0	1	0	0	1
169	0	1	1	1	0
170	0	1	1	0	0
171	0	1	0	1	0
172	0	1	0	0	0
173	0	1	1	1	1
174	0	1	0	0	0
175	0	1	1	1	0
176	0	1	0	0	1
177	0	1	0	1	0
178	0	1	0	1	0
179	0	1	0	1	0
180	0	1	1	0	0
181	0	1	0	1	0
182	0	1	0	1	0

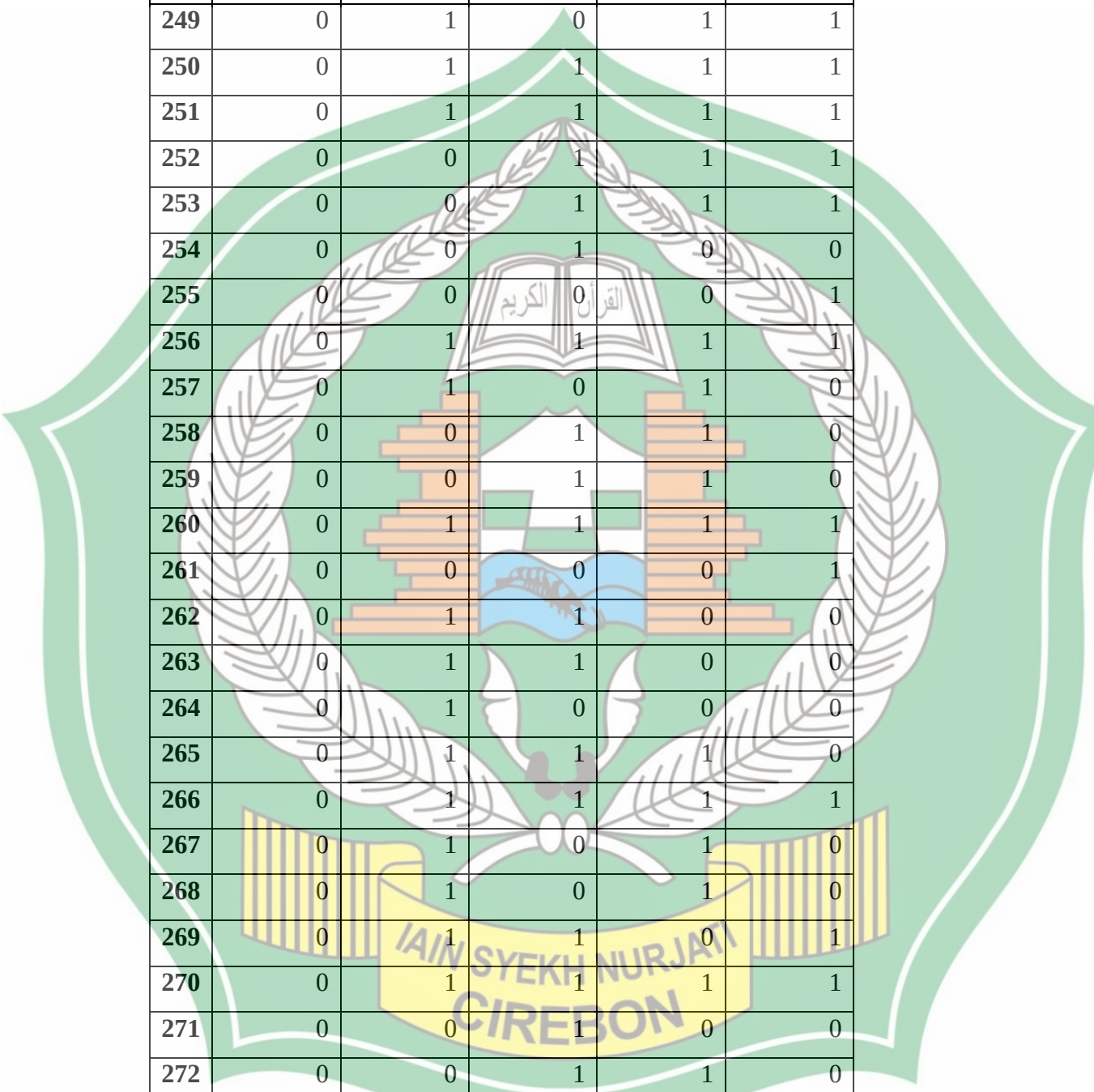


The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

183	0	1	0	0	0
184	0	1	1	1	0
185	0	1	0	1	0
186	0	1	1	1	1
187	0	1	0	1	0
188	0	1	1	1	0
189	0	0	0	1	0
190	0	0	1	0	0
191	0	0	1	0	0
192	0	1	1	0	1
193	0	1	0	1	1
194	0	1	0	1	0
195	0	1	1	1	0
196	0	1	1	1	0
197	0	1	1	0	0
198	0	1	1	0	0
199	0	1	0	0	0
200	0	1	1	1	0
201	0	1	0	0	0
202	0	0	1	1	0
203	0	0	0	0	0
204	0	0	0	0	0
205	0	1	0	1	1
206	0	0	0	0	0
207	0	0	1	1	1
208	0	0	1	1	0
209	0	0	1	1	0
210	0	0	1	1	0
211	0	0	1	1	0
212	0	0	1	1	0
213	0	0	0	0	0

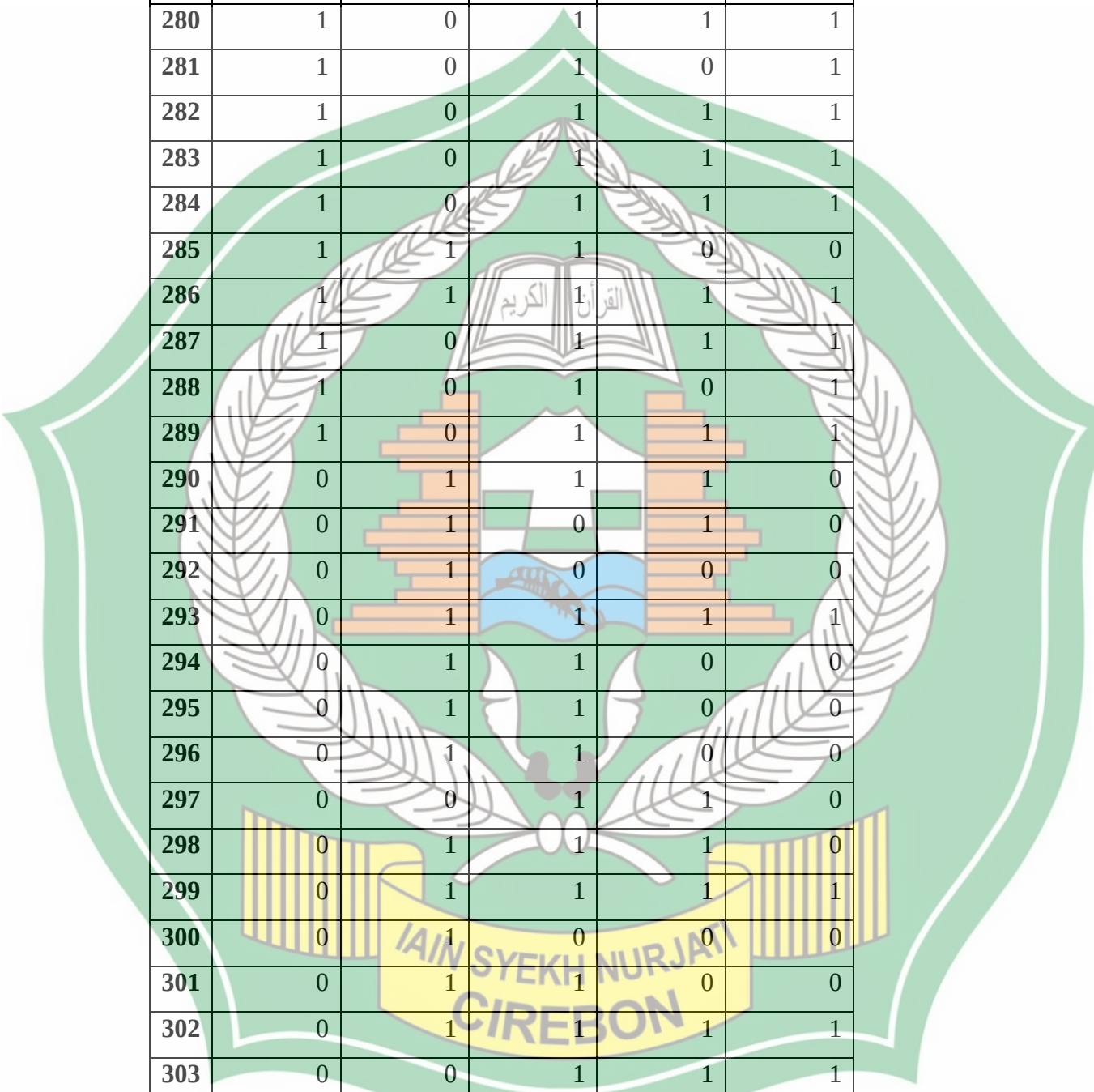


214	0	0	0	0	0
215	0	0	1	1	1
216	1	1	1	1	1
217	1	1	1	1	1
218	1	1	1	1	1
219	1	0	1	1	1
220	1	0	0	1	1
221	1	0	1	1	1
222	1	0	1	1	1
223	1	0	1	1	1
224	1	0	1	1	1
225	0	1	0	1	0
226	0	0	0	1	1
227	0	1	0	0	0
228	0	0	0	1	1
229	0	0	1	0	1
230	0	1	1	1	1
231	0	0	1	0	0
232	0	0	1	1	0
233	0	0	1	1	0
234	0	1	0	0	1
235	0	1	0	0	1
236	0	1	0	0	1
237	0	1	1	1	0
238	0	1	0	0	0
239	0	0	0	0	0
240	0	1	1	1	0
241	0	1	0	1	0
242	0	0	0	1	0
243	0	0	1	1	1
244	0	0	1	1	1



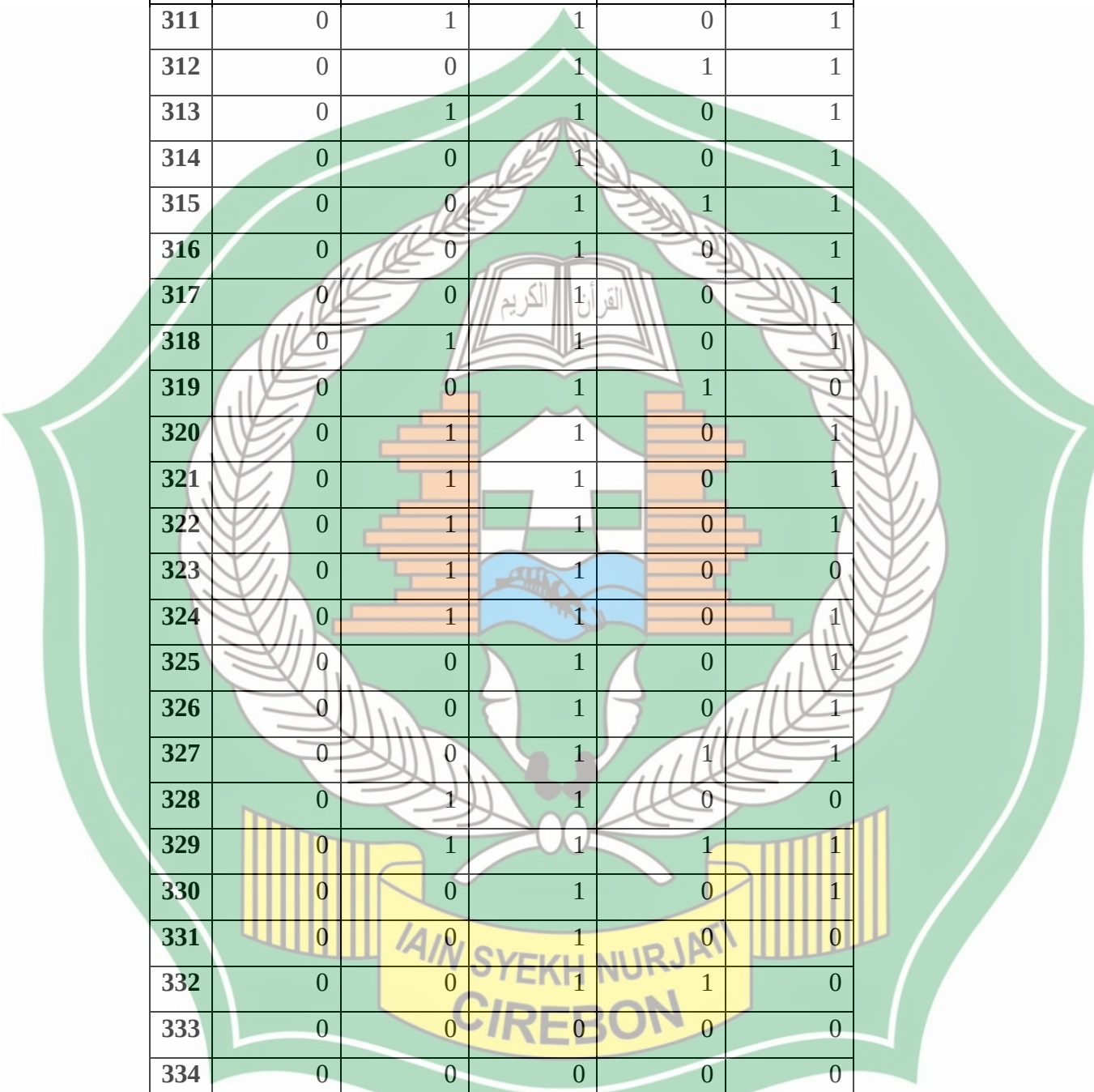
The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

245	0	0	0	1	1
246	0	1	0	1	1
247	0	1	0	1	0
248	0	1	1	1	1
249	0	1	0	1	1
250	0	1	1	1	1
251	0	1	1	1	1
252	0	0	1	1	1
253	0	0	1	1	1
254	0	0	1	0	0
255	0	0	0	0	1
256	0	1	1	1	1
257	0	1	0	1	0
258	0	0	1	1	0
259	0	0	1	1	0
260	0	1	1	1	1
261	0	0	0	0	1
262	0	1	1	0	0
263	0	1	1	0	0
264	0	1	0	0	0
265	0	1	1	1	0
266	0	1	1	1	1
267	0	1	0	1	0
268	0	1	0	1	0
269	0	1	1	0	1
270	0	1	1	1	1
271	0	0	1	0	0
272	0	0	1	1	0
273	0	1	1	1	1
274	0	1	1	1	1
275	0	0	1	0	1



The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

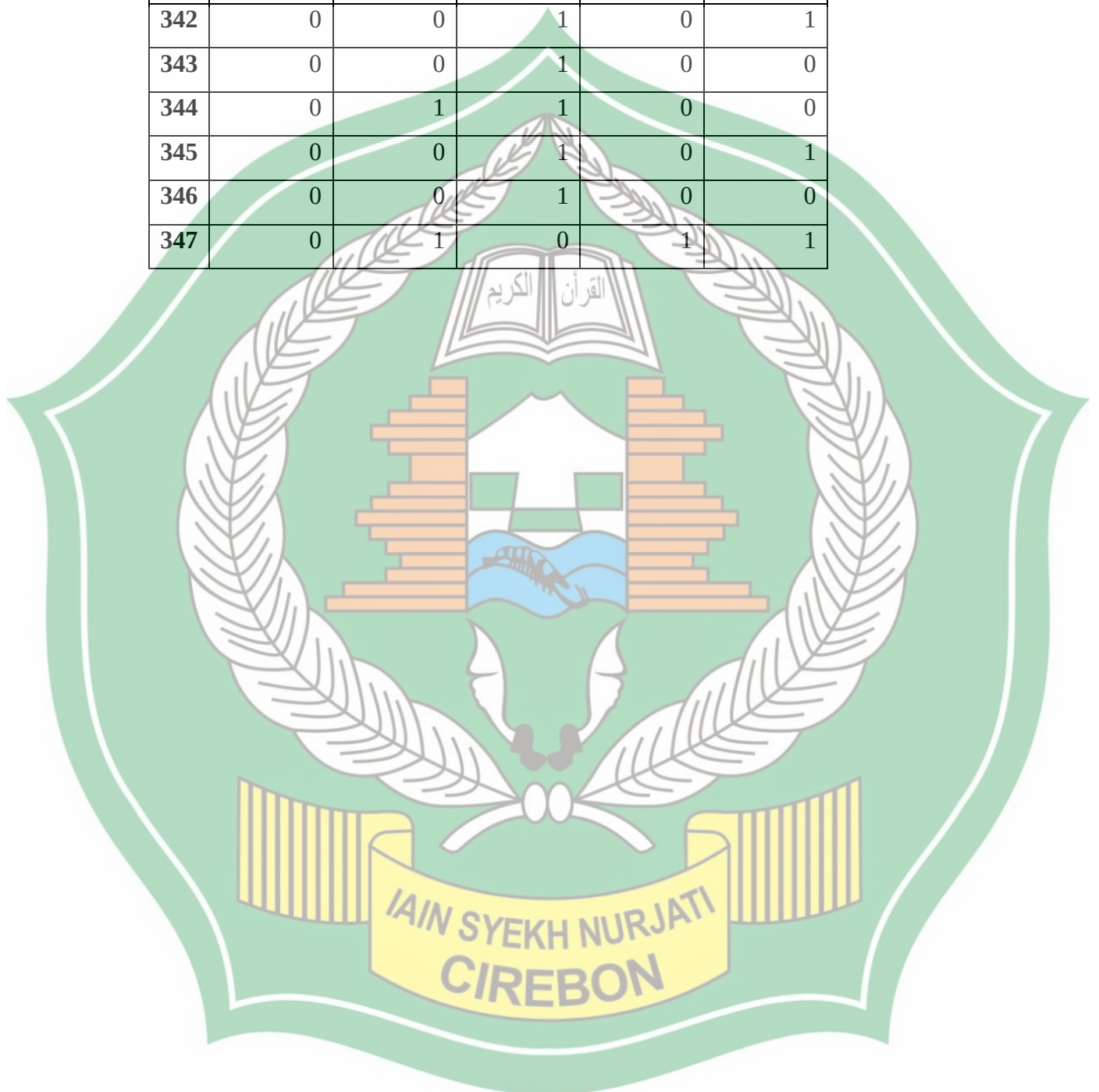
276	1	0	0	1	1
277	1	0	1	1	1
278	1	0	1	1	1
279	1	0	1	1	1
280	1	0	1	1	1
281	1	0	1	0	1
282	1	0	1	1	1
283	1	0	1	1	1
284	1	0	1	1	1
285	1	1	1	0	0
286	1	1	1	1	1
287	1	0	1	1	1
288	1	0	1	0	1
289	1	0	1	1	1
290	0	1	1	1	0
291	0	1	0	1	0
292	0	1	0	0	0
293	0	1	1	1	1
294	0	1	1	0	0
295	0	1	1	0	0
296	0	1	1	0	0
297	0	0	1	1	0
298	0	1	1	1	0
299	0	1	1	1	1
300	0	1	0	0	0
301	0	1	1	0	0
302	0	1	1	1	1
303	0	0	1	1	1
304	0	0	1	0	1
305	0	0	1	1	1
306	0	0	1	0	1



The logo of IAIN Syekh Nurjati Cirebon is a large, stylized emblem. It features a central shield with a green background. Inside the shield, there is a white crescent moon and star, a blue book with Arabic text, and a yellow banner at the bottom with the text 'IAIN SYEKH NURJATI CIREBON'. The shield is surrounded by a green wreath of leaves. The entire logo is overlaid on the table.

307	0	1	1	0	1
308	0	0	1	1	1
309	0	1	1	0	1
310	0	1	1	0	1
311	0	1	1	0	1
312	0	0	1	1	1
313	0	1	1	0	1
314	0	0	1	0	1
315	0	0	1	1	1
316	0	0	1	0	1
317	0	0	1	0	1
318	0	1	1	0	1
319	0	0	1	1	0
320	0	1	1	0	1
321	0	1	1	0	1
322	0	1	1	0	1
323	0	1	1	0	0
324	0	1	1	0	1
325	0	0	1	0	1
326	0	0	1	0	1
327	0	0	1	1	1
328	0	1	1	0	0
329	0	1	1	1	1
330	0	0	1	0	1
331	0	0	1	0	0
332	0	0	1	1	0
333	0	0	0	0	0
334	0	0	0	0	0
335	0	0	0	0	0
336	0	0	0	1	0
337	0	1	1	0	1

338	0	1	1	0	0
339	0	1	1	0	0
340	0	1	1	0	0
341	0	1	1	0	0
342	0	0	1	0	1
343	0	0	1	0	0
344	0	1	1	0	0
345	0	0	1	0	1
346	0	0	1	0	0
347	0	1	0	1	1



LAMPIRAN 3
OUTPUT PENGECEKAN OVERDISPERSI PADA SOFTWARE SPSS

Goodness of Fit^a			
	Value	df	Value/df
Deviance	113.039	342	.331
Scaled Deviance	113.039	342	
Pearson Chi-Square	443.563	342	1.297
Scaled Pearson Chi-Square	443.563	342	
Log Likelihood ^b	-96.520		
Akaike's Information Criterion (AIC)	203.039		
Finite Sample Corrected AIC (AICC)	203.215		
Bayesian Information Criterion (BIC)	222.286		
Consistent AIC (CAIC)	227.286		
Dependent Variable: KASUS MEROKOK			
Model: (Intercept), X1, X2, X3, X4			
a. Information criteria are in small-is-better form.			
b. The full log likelihood function is displayed and used in computing information criteria.			

LAMPIRAN 4
OUTPUT UJI MULTIKOLINEARITAS PADA SOFTWARE SPSS

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	-.009	.041		-.227	.821		
JENIS KELAMIN	-.095	.033	-.149	-2.928	.004	.939	1.065
TERPAPAR ROKOK DIRUMAH	.090	.034	.135	2.663	.008	.943	1.061
1 TERPAPAR ROKOK DILUAR RUMAH	.078	.032	.123	2.435	.015	.951	1.051
TEMAN DEKAT MEROKOK	.173	.033	.269	5.197	.000	.904	1.107
a. Dependent Variable: KASUS MEROKOK							

LAMPIRAN 5

OUTPUT SYNTAX REGRESI HNB PADA SOFTWARE R

R version 4.0.0 (2020-04-24) -- "Arbor Day"

Copyright (C) 2020 The R Foundation for Statistical Computing

Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

You are welcome to redistribute it under certain conditions.

Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

Natural language support but running in an English locale

R is a collaborative project with many contributors.

Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.

Type 'q()' to quit R.

```
> library(readxl)
```

```
> DATA_FIX <- read_excel("DATA FIX.xlsx", sheet = "Sheet4")
```

```
> View(DATA_FIX)
```

```
> library(pscl)
```

```
> library(AER)
```

```
> #hurdle
```

```
> h4<-hurdle(Y~X1+X2+X3+X4,data=DATA_FIX,dist="negbin")
```

Warning message:

In sqrt(diag(vc_count)[kx + 1]) : NaNs produced

```
> summary(h4)
```


Call:

```
hurdle(formula = Y ~ X1 + X2 + X3 + X4, data = DATA_FIX, dist = "negbin")
```

Pearson residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.9146	-0.3222	-0.1454	-0.0696	14.3676

Count model coefficients (truncated negbin with log link):

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-10.1916	3283.2142	-0.003	0.998
X1	-1.2211	3164.2130	0.000	1.000
X2	-2.7981	1121.2424	-0.002	0.998
X3	-0.7317	1291.2505	-0.001	1.000
X4	-2.6149	3221.2146	-0.001	0.999
Log(theta)	1.3582	NA	NA	NA

Zero hurdle model coefficients (binomial with logit link):

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-5.2039	0.8571	-6.071	1.27e-09 ***
X1	-1.1062	0.4262	-2.596	0.00944 **
X2	1.4731	0.5733	2.569	0.01019 *
X3	0.9802	0.4202	2.333	0.01966 *
X4	2.5720	0.6222	4.134	3.57e-05 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Theta: count = 3.8893

Number of iterations in BFGS optimization: 16

Log-likelihood: -89.15 on 11 Df

LAMPIRAN 6
OUTPUT SYNTAX ESTIMASI PARAMETER YANG SIGNIFIKAN PADA
SOFTWARE R

Warning message:

In sqrt(diag(vc_count)[kx + 1]) : NaNs produced

```
> h5<-hurdle(Y~X1+X2+X3,data=DATA_FIX,dist="negbin")
```

Warning message:

In sqrt(diag(vc_count)[kx + 1]) : NaNs produced

```
> summary(h5)
```

Call:

```
hurdle(formula = Y ~ X1 + X2 + X3, data = DATA_FIX, dist = "negbin")
```

Pearson residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.7071	-0.3566	-0.2021	-0.1560	6.4108

Count model coefficients (truncated negbin with log link):

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-10.445	3464.444	-0.003	0.998
X1	-1.786	4216.184	0.000	1.000
X2	-5.298	3438.441	-0.002	0.999
X3	-5.108	3135.568	-0.002	0.999
Log(theta)	2.877	NA	NA	NA

Zero hurdle model coefficients (binomial with logit link):

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-3.4825	0.6240	-5.581	2.39e-08 ***
X1	-1.3694	0.4080	-3.356	0.00079 ***
X2	1.6534	0.5517	2.997	0.00273 **
X3	1.1360	0.3981	2.854	0.00432 **

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Theta: count = 17.7645

Number of iterations in BFGS optimization: 4

Log-likelihood: -103.7 on 9 Df



LAMPIRAN 7
SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN DI SMPN 18 KOTA CIREBON



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIREBON
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 18 KOTA CIREBON
Jl. Pronggol No. 19 Kelurahan Pegambiran Kecamatan Lemahwungkuk Kota Cirebon 45113
☎ (0231) 235559 / e-mail: smpn18@kota-cirebon.go.id



SURAT PERSETUJUAN TEMPAT PENELITIAN

Nomor : 423.4 / 045 / SMPN.18

Yang bertandatangan di bawah ini Kepala SMP Negeri 18 Kota Cirebon menerangkan bahwa :

Nama : **PUTRI HANA SALSABILA**
NIM : **1808105129**
Jurusan : **Tadris Matematika**
Fakultas : **Ilmu Tarbiyah dan Keguruan**
Waktu Penelitian : **17 Mei s.d 31 Mei 2022**

Adalah benar mahasiswa IAIN Cirebon dan di ijin untuk melakukan penelitian di SMP Negeri 18 Kota Cirebon, dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul :

**“MODEL REGRESI HURDLE NEGATIVE BINOMIAL (HNB) PERMODELAN
KONSUMSI ROKOK PADA REMAJA ”**

Demikian Surat Persetujuan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Cirebon, 18 Mei 2022

Kepala



**IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON**

Yeti Hervati, M.Pd

NIP: 19660916 199103 2 007

LAMPIRAN 8
SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN DI SMPN 14 KOTA CIREBON



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIREBON
DINAS PENDIDIKAN

SMP NEGERI 14 KOTA CIREBON

Jl. Kebumen No. 50 Telp. (0231) 207197
CIREBON

SURAT PERSETUJUAN TEMPAT PENELITIAN
Nomor : 000/050/SMPN.14/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Kepala SMP Negeri 14 Kota Cirebon menerangkan bahwa :

Nama : **PUTRI HANA SALSABILA**
NIM : 1808105129
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Waktu Penelitian : Tanggal 09 Maret s.d. 31 Mei 2022

Adalah benar mahasiswa IAIN Cirebon dan diijinkan untuk melakukan penelitian di SMP Negeri 14 Kota Cirebon dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul :

"Model Regresi Hurdle Negative Binomial (HNB) Untuk Permodelan Konsumsi Rokok pada Remaja di SMP Negeri 14 Kota Cirebon".

Demikian Surat Persetujuan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON



Cirebon, 14 Maret 2022
Kepala Sekolah,
DEWI SUWARSI, MM
NIP. 19621012 198803 2 007

LAMPIRAN 9

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SYEKH NURJATI CIREBON
 Nomor : 2354 /In.08/F.I.1/PP.009 /03/2022

TENTANG
PEMBIMBING PENYUSUNAN SKRIPSI MAHASISWA
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN IAIN SYEKH NURJATI CIREBON
DEKAN FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Menimbang : a. bahwa dalam rangka menunjang kelancaran pelaksanaan penyusunan skripsi mahasiswa Program Sarjana Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon perlu ditunjuk Pembimbing Skripsi;

b. bahwa Saudara yang namanya tercantum dalam Keputusan ini dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk menjadi Pembimbing Skripsi mahasiswa Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;

3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 Tahun 1999 jo Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010;

4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;

6. Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja IAIN Syekh Nurjati Cirebon;

7. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 36 Tahun 2014 tentang Statuta IAIN Syekh Nurjati Cirebon;

8. Panduan Pendidikan Program Sarjana (S1) Tahun Akademik 2022/2023.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Pertama : Terhitung mulai tanggal 14 Maret 2022 mengangkat :

1. Hadi Kusmanto, M. Si

2. Hj. Indah Nursuprihanah, M. Si

Sebagai Pembimbing penyusunan Skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Putri Hana Salsabila

NIM : 1808105129

Program Studi : Tadris Matematika

Judul Skripsi : Model Regresi Hurdle Negative Binomial (HNB) untuk Memodelkan Konsumsi Rokok pada Remaja di SMPN 14 Kota Cirebon

Kedua : Kepada Pembimbing diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Ketiga : Keputusan ini berlaku untuk Semester Genap terhitung mulai tanggal 3 Januari - 31 Maret 2022, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perubahan dan perbaikan sebagaimana mestinya

KUTIPAN Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Cirebon
 Tanggal : 14 Maret 2022
 a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik
 Dr. H. Rofiq M. Ag
 IP. 199903100

IAIN SYEKH NURJATI CIREBON

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Tadris Matematika,

2. Dosen Pembimbing untuk diketahui dan dilaksanakan

3. Kabag TU Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

LAMPIRAN 10

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SYEKH NURJATI CIREBON
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Alamat : Jl. Perjuangan By Pass Sunyaragi Telp. (0231) 481264 Faks. (0231) 489926 Cirebon 45132
 Website : www.iaincirebon.ac.id E-mail : info@iaincirebon.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

SEMESTER GASAL/GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Nama	: Putri Huda Sariwidi	Pembimbing I	: Hadi Kusmanto, M.Si
NIM	: 1908105129	Pembimbing II	: Hj. Indah Nuresumanah, M.Si
Jurusan	: Tadris Matematika		
Judul Skripsi	Model Regresi Hurdle Negative Binomial (HNB) untuk Pemodelan Konsumsi Rokok pada Remaja di SMPN 14 & 18 Kota Cirebon		

Pembimbing I				Pembimbing II			
Per. temuan	Tgl/Bln/Th	Materi Bimbingan	Paraf	Per. temuan	Tgl/Bln/Th	Materi Bimbingan	Paraf
I	8/3/2022	konsultasi pengumpulan data	[Signature]	I	14/2/2022	Mengerahkan revisi Proposal	[Signature]
II	11/3/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	II	11/3/2022	Ttd lembar Pergeseran Proposal Skripsi	[Signature]
III	18/3/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	III	18/3/2022	konsultasi analisis data	[Signature]
IV	1/4/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	IV	14/4/2022	konsultasi analisis data	[Signature]
V	14/4/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	V	12/5/2022	konsultasi analisis data	[Signature]
VI	12/5/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	VI	23/5/2022	Pengecekan naskah skripsi	[Signature]
VII	17/5/2022	konsultasi analisis data	[Signature]	VII	31/5/2022	Pengecekan naskah skripsi	[Signature]
VIII	23/5/2022	Pengecekan naskah skripsi	[Signature]	VIII	8/6/2022	ACC Skripsi	[Signature]
IX	31/5/2022	Pengecekan naskah skripsi	[Signature]	IX			
X	2/6/2022	ACC Skripsi	[Signature]	X			
XI				XI			
XII				XII			

Pembimbing I,

Hadi Kusmanto, M.Si

Pembimbing II,

Hj. Indah Nuresumanah, M.Si



Mengetahui

IAIN SYEKH NURJATI CIREBON Tadris Matematika

[Signature] Ak. M. S. M. S.

Catatan : - Setiap pelaksanaan konsultasi dalam rangka penyusunan skripsi, kartu ini harap diisi dan ditandatangani oleh pembimbing
 - Jumlah bimbingan minimal 8 (delapan) kali pertemuan dengan kedua pembimbing

LAMPIRAN 11
KARTU KENDALI PERBAIKAN SKRIPSI

KARTU KENDALI PERBAIKAN SKRIPSI
SETELAH SIDANG MUNAQASYAH

Nama	: Puki Hana Salsabila	Tanggal Sidang Munaqasyah	: 16 Juni 2022
NIM	: 1008105129		
Fakultas / Jurusan	: FITK / T. Matematika		
Judul Skripsi	: Model Regresi Hurdle Negative Binomial (HNB) untuk Pemadatan Konsumsi Pakan Pada Pemaya di SMPN 14 & P. Kotak Cirebon		
Pembimbing 1	: Hadi Kusumanto, M.Si	Penguji 1	: Sirosohin Wicak, M.Pd
Pembimbing 2	: Hj. Indah Nurulrahmah, M.Si	Penguji 2	: Nurma Izzati, M.Pd

Penguji 1

Tgl/Bln/Th	Catatan Penguji	Paraf
21/6/2022	Revisi	
23/6/2022	Revisi	
28/6/2022	ACC	

Penguji 2

Tgl/Bln/Th	Catatan Penguji	Paraf
21/6/2022	Penulisan, triangulasi data, typo	
22/6/2022	Penulisan, kesimpulan, barisan	
24/6/2022	ACC	

Pembimbing 1

Tgl/Bln/Th	Catatan Pembimbing	Paraf
27/6/2022	Revisi	
29/6/2022	ACC	

Pembimbing 2

Tgl/Bln/Th	Catatan Pembimbing	Paraf
23/6/2022	Revisi	
28/6/2022	ACC	

Mengetahui :

Pembantu Dekan Bidang Akademik,

Dr. H. Suleha, M.Ag.

Tanggal: 12 Juli 2022

Ketua Jurusan Tadris Matematika,

Dr. Muhomah Ali Misri, M.Si.

Tanggal: 7 Juli 2022

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON