

ORIGINALITY REPORT

30%

SIMILARITY INDEX

28%

INTERNET SOURCES

16%

PUBLICATIONS

14%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.itn.ac.id Internet Source	1 %
2	journal.uib.ac.id Internet Source	1 %
3	jurnal.ulb.ac.id Internet Source	1 %
4	journal.umpalangkaraya.ac.id Internet Source	1 %
5	eprints.uty.ac.id Internet Source	1 %
6	repository.dinamika.ac.id Internet Source	1 %
7	openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id Internet Source	1 %
8	Submitted to Universitas Pamulang Student Paper	<1 %
9	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
10	journal.lppmunindra.ac.id Internet Source	<1 %
11	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
12	erepository.uwks.ac.id Internet Source	<1 %

13	e-journal.uac.ac.id Internet Source	<1 %
14	jurnal.univpgri-palembang.ac.id Internet Source	<1 %
15	repository.amikomsolo.ac.id Internet Source	<1 %
16	digitallib.iainkendari.ac.id Internet Source	<1 %
17	journal-computing.org Internet Source	<1 %
18	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
19	ojs.unigal.ac.id Internet Source	<1 %
20	repository.nusamandiri.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.teknokrat.ac.id Internet Source	<1 %
22	jurnalteknik.unisla.ac.id Internet Source	<1 %
23	phintraco.com Internet Source	<1 %
24	ejurnal.tunasbangsa.ac.id Internet Source	<1 %
25	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
26	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
27	www.coursehero.com	

Internet Source

<1 %

28

repository.uin-suska.ac.id

Internet Source

<1 %

29

jurnal.uisu.ac.id

Internet Source

<1 %

30

speedtest.co.id

Internet Source

<1 %

31

Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha

Student Paper

<1 %

32

docplayer.info

Internet Source

<1 %

33

jurnalmahasiswa.com

Internet Source

<1 %

34

Submitted to Sekolah Tinggi Pariwisata
Bandung

Student Paper

<1 %

35

repository.pnb.ac.id

Internet Source

<1 %

36

123dok.com

Internet Source

<1 %

37

Submitted to Universitas Putera Batam

Student Paper

<1 %

38

ejurnal.stie-trianandra.ac.id

Internet Source

<1 %

39

repository.stiegici.ac.id

Internet Source

<1 %

40

smart.stmikplk.ac.id

Internet Source

<1 %

41	Submitted to Universitas Musamus Merauke Student Paper	<1 %
42	Submitted to Universitas Sanata Dharma Student Paper	<1 %
43	journal.literasisains.id Internet Source	<1 %
44	jurnal.unigal.ac.id Internet Source	<1 %
45	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	<1 %
46	jkomtekinfo.org Internet Source	<1 %
47	openjournal.unpam.ac.id Internet Source	<1 %
48	ejournal.bsi.ac.id Internet Source	<1 %
49	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
50	Rafi Rahmadani, Abdul Rahim, Rudiman Rudiman. "ANALISIS SENTIMEN ULASAN "OJOL THE GAME" DI GOOGLE PLAY STORE MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES DAN MODEL EKSTRAKSI FITUR TF-IDF UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS GAME", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024 Publication	<1 %
51	ojs.ekuitas.ac.id Internet Source	<1 %
52	repository.uniba.ac.id Internet Source	<1 %

53	repository.upiypk.ac.id Internet Source	<1 %
54	toffee.dev Internet Source	<1 %
55	ejurnal.politeknikpratama.ac.id Internet Source	<1 %
56	repository.unukase.ac.id Internet Source	<1 %
57	ejurnal.poltekpos.ac.id Internet Source	<1 %
58	eprints.umpo.ac.id Internet Source	<1 %
59	jurnal.uss.ac.id Internet Source	<1 %
60	Submitted to Universitas Negeri Padang Student Paper	<1 %
61	techthinkhub.co.id Internet Source	<1 %
62	Submitted to Universitas Maritim Raja Ali Haji Student Paper	<1 %
63	ejournal.unida.gontor.ac.id Internet Source	<1 %
64	ejournal.unikama.ac.id Internet Source	<1 %
65	ojs.pnb.ac.id Internet Source	<1 %
66	Deden Moh Alfiansyah, Wiilys, Lila Setiyani, Devi Fajar Wati, Dedih. "Pengembangan Chatbot Berbasis Web untuk Layanan	<1 %

Informasi di Horizon University", bit-Tech, 2025

Publication

67	media.neliti.com Internet Source	<1 %
68	Naufal Arsyaputra Pradana, Faathir El Tasleem, Cinantya Paramita. "Optimalisasi Layanan Informasi melalui Implementasi Chatbot QnA Berbasis ChatGPT API pada Website Coffee Shop", Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), 2025 Publication	<1 %
69	Submitted to Telkom University Student Paper	<1 %
70	journal.arimsi.or.id Internet Source	<1 %
71	kc.umn.ac.id Internet Source	<1 %
72	repo.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %
73	www.ilmudata.org Internet Source	<1 %
74	gudangjurnal.com Internet Source	<1 %
75	journal.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
76	repository.unived.ac.id Internet Source	<1 %
77	Submitted to Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Student Paper	<1 %

78	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
79	elibrary.bsi.ac.id Internet Source	<1 %
80	journal.pancabudi.ac.id Internet Source	<1 %
81	ojs.jurnalmahasiswa.com Internet Source	<1 %
82	Submitted to unimal Student Paper	<1 %
83	Submitted to Universitas Budi Luhur Student Paper	<1 %
84	jurnal.polines.ac.id Internet Source	<1 %
85	repository.uinsu.ac.id Internet Source	<1 %
86	Submitted to itera Student Paper	<1 %
87	M Riswan, Aji Primajaya, Agung Susilo Yuda Irawan. "ANALISIS SENTIMEN TERHADAP PEMBERITAAN HASIL REKAPITULASI PEMILU PRESIDEN 2024 PADA MEDIA SOSIAL INSTAGRAM MENGGUNAKAN NAIVE BAYES CLASSIFIER", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025 Publication	<1 %
88	Submitted to UIN Sunan Gunung Djati Bandung Student Paper	<1 %
89	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	<1 %

90	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
91	repo.poltekkesbandung.ac.id Internet Source	<1 %
92	widyawicara.com Internet Source	<1 %
93	Dedi Irawan, Yayu Sri Rahayu, Mohamad Farozi. "KLASIFIKASI SENTIMEN PELANGGAN RESTORAN KOKI SUNDA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES", Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi, 2025 Publication	<1 %
94	doku.pub Internet Source	<1 %
95	eprints2.undip.ac.id Internet Source	<1 %
96	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	<1 %
97	M. Rizky Suherlan, Asriyanik Asriyanik, Agung Pambudi. "UMMIBOT sebagai Media Layanan Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Sukabumi", Jurnal Informatika Terpadu, 2023 Publication	<1 %
98	Submitted to Saddleback High School Student Paper	<1 %
99	eprints.poltekykpn.ac.id Internet Source	<1 %
100	journal.sekawan-org.id Internet Source	<1 %

101	ojs.stmik-banjarbaru.ac.id Internet Source	<1 %
102	Arya Radhitya, Deni Agung Ferdiansyah, Eka Dharma Putra, Ezra Hafiz Zachary et al. "Sistem Absensi Digital Menggunakan QR-Code untuk Fasilkom", Indo Green Journal, 2025 Publication	<1 %
103	Awang surya. "Analisis Kepuasan Pelanggan Pada Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi-Bogor", TEKNOSAINS : Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika, 2020 Publication	<1 %
104	ecobioconference.com Internet Source	<1 %
105	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
106	www.telkomsel.com Internet Source	<1 %
107	Alvin Surya Timotius. "Rancang Bangun Website Ujian Sekolah Dasar Interaktif Menggunakan Metode Waterfall", Jurnal Minfo Polgan, 2025 Publication	<1 %
108	Elfira Aulia Septrian, Erna Zuni Astuti. "Application of Random Forest Method for Television Malfunction Prediction", INOVTEK Polbeng - Seri Informatika, 2025 Publication	<1 %
109	Submitted to UNIVERSITAS BUDI LUHUR Student Paper	<1 %

110	blogmfe.blogspot.com Internet Source	<1 %
111	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
112	Submitted to STKIP Sumatera Barat Student Paper	<1 %
113	dqlab.id Internet Source	<1 %
114	ejournal.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %
115	news.unair.ac.id Internet Source	<1 %
116	ojs.ninetyjournal.com Internet Source	<1 %
117	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
118	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	<1 %
119	stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %
120	Doni Prastyo, Dede Irawan, Imam Halim Mursyidin. "Sistem Informasi Terpusat untuk Manajemen Dokumen, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat", bit-Tech, 2025 Publication	<1 %
121	Reza Ramadhan, M. Zein Farhan Nugraha, Daffa Akbar Pratama, Muhammad Irsyad, Hanna Willa Dhany, Toman Sony Tambunan. "Integrasi Layanan Chatbot Dengan Sistem	<1 %

Informasi Mahasiswa Untuk Meningkatkan
Kualitas Pelayanan Di Brida Kota Medan",
Jurnal Minfo Polgan, 2025

Publication

122

Submitted to Universitas Negeri Manado

Student Paper

<1 %

123

Vivin Angelina Duha. "SISTEM PAKAR
DIAGNOSA SINDROM DISPEPSIA
MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES
CLASSIFIER (STUDI KASUS: PUSKESMAS
DEPOK III)", Jurnal Informatika dan Teknik
Elektro Terapan, 2023

Publication

<1 %

124

ipssj.com

Internet Source

<1 %

125

jurnal.ranahresearch.com

Internet Source

<1 %

126

www.fajarpendidikan.co.id

Internet Source

<1 %

127

docif.telkomuniversity.ac.id

Internet Source

<1 %

128

en.indotrading.com

Internet Source

<1 %

129

oteknologi.com

Internet Source

<1 %

130

read.bookcreator.com

Internet Source

<1 %

131

Desy Damayanti, Ahmad Khairul Nuzuli.
"Studi Kasus Implementasi Teknologi Chatbot
sebagai Asisten Virtual dalam Menjawab
Pertanyaan Mahasiswa di Lingkungan

<1 %

132	Kholisatunnisa. "Peran Teknologi AI dalam Pengembangan Chatbot Layanan Pelanggan", Jurnal Sistem Informasi, Manajemen dan Teknologi Informasi, 2024 Publication	<1 %
133	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
134	Submitted to Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Student Paper	<1 %
135	geograf.id Internet Source	<1 %
136	jakarta.telkomuniversiti.ac.id Internet Source	<1 %
137	ojs.amikomsolo.ac.id Internet Source	<1 %
138	rectmedia.com Internet Source	<1 %
139	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
140	repository.upstegal.ac.id Internet Source	<1 %
141	terasmedia.net Internet Source	<1 %
142	www.scribd.com Internet Source	<1 %
143	Anjana Haya Atha Zharifa, Erik Iman Heri Ujianto. "Analisis Sentimen Publik di Twitter	<1 %

Pasca Debat Kelima Pilpres 2024 dengan
Naive Bayes", Edumatic: Jurnal Pendidikan
Informatika, 2024

Publication

144 Hartoyo Darmawan, Soehardi Soehardi,
Anton Wachidin Widjaja. "PENGARUH
BUDAYA ORGANISASI DAN MOTIVASI
TERHADAP KINERJA ORGANISASI PEJABAT
PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI
(PPID) PERPUSTAKAAN NASIONAL RI", Jurnal
Ilmiah Manajemen Ubhara, 2019

Publication

145 Khairunnisa Raihani. "Implementasi Sistem
Informasi Berbasis Web Untuk Penyediaan
Informasi Pada Toko LAC of Beauty: Studi
Penggunaan PHP Dan MySQL", Jurnal Minfo
Polgan, 2025

Publication

146 Submitted to STT PLN
Student Paper

147 Submitted to Universitas Brawijaya
Student Paper

148 adoc.pub
Internet Source

149 blog.kata.ai
Internet Source

150 es.scribd.com
Internet Source

151 Submitted to iGroup
Student Paper

152 journal.aripafi.or.id
Internet Source

153	jtiti.polije.ac.id Internet Source	<1 %
154	jurnal.pancabudi.ac.id Internet Source	<1 %
155	repository.bsi.ac.id Internet Source	<1 %
156	www.beritaedukasi.com Internet Source	<1 %
157	Arya Sultansyah, Astri Sri Rahayu, Iqbal Yudiana, Padjrin Fauzi, Elsa Nur Aripin, Subhanjaya Angga Atmaja. "Pengujian Black Box Testing Pada Fitur Permohonan Informasi Publik Melalui Website Pemerintah Jawa Barat", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025 Publication	<1 %
158	Daffa Fikri Alfiansyah, Jati Sasongko Wibowo. "Sistem Pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) PT Kawasan Industri Wijayakusuma", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2023 Publication	<1 %
159	Submitted to Universitas Negeri Surabaya Student Paper	<1 %
160	artikelpendidikan.id Internet Source	<1 %
161	berijalan.co.id Internet Source	<1 %
162	crystalsea.id Internet Source	<1 %

163	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
164	ejournal.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
165	journal.piksi.ac.id Internet Source	<1 %
166	jurnal.amikom.ac.id Internet Source	<1 %
167	ocpeaceofficersmemorial.com Internet Source	<1 %
168	rbmlampura.blogspot.com Internet Source	<1 %
169	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
170	Abdur Rohim. "Penerapan Metode Text Mining pada Chatbot Questions and Answer untuk PT.PLN (Pesero) Sumatera Selatan", Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika, 2024 Publication	<1 %
171	Aditya Pranata, Rudiman Rudiman, Naufal Azmi Verdikha. "2024 Presidential Election Quick Count Text Classification on Twitter Using TF-IDF and Naive Bayes Methods", Jurnal Informatika Terpadu, 2024 Publication	<1 %
172	Fitri Khoirunnisa, Salman Topiq. "ANALISIS SENTIMEN TERHDAP KEPERCAYAAN MASYARAKAT PADA PROSES PENEGAK HUKUM DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES",	<1 %

-
- 173 **Gagas Ezhar Rahmayadi, Deny Haryadi, R. Bhima Danniswara, Valentino Kenny Surjadi, Netanel Danur Wendra. "Analisis Retorika Visual dan Sentimen Analisis pada Kampanye Ganjar Pranowo di dalam Video Adzan Magribh", Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi), 2025** <1 %
- Publication
-

- 174 **Pujianto, Mujito, Dedi Irawan. "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET BERBASIS WEB", Jurnal Mahasiswa Sistem Informasi (JMSI), 2025** <1 %
- Publication
-

- 175 **Reza Zulfiqri, Betha Nurina Sari, Tesa Nur Padilah. "ANALISIS SENTIMEN ULASAN PENGGUNA APLIKASI MEDIA SOSIAL INSTAGRAM PADA SITUS GOOGLE PLAY STORE MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES CLASSIFIER", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024** <1 %
- Publication
-

- 176 **Submitted to Sultan Agung Islamic University** <1 %
- Student Paper
-

- 177 **Wafiq Lana Pradana, Agung Wibowo. "Implementation of Agile and Waterfall Methods in a Web-Based Admission System for Streamlined Registration and Communication", INOVTEK Polbeng - Seri Informatika, 2025** <1 %
- Publication
-

178	bmdstreet.com Internet Source	<1 %
179	bolangfly.blogspot.com Internet Source	<1 %
180	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
181	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
182	ejournal.akakom.ac.id Internet Source	<1 %
183	eprints.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %
184	eskripsi.usm.ac.id Internet Source	<1 %
185	frangao.net Internet Source	<1 %
186	garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
187	hilmanr.blogspot.com Internet Source	<1 %
188	journal.lembagakita.org Internet Source	<1 %
189	jurnal.stmik-amik-riau.ac.id Internet Source	<1 %
190	mochmalik.blogspot.com Internet Source	<1 %
191	perspektif.bdkpalembang.id Internet Source	<1 %
192	prastistransformers.wordpress.com	

<1 %

193

repositori.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

194

repository.uma.ac.id

Internet Source

<1 %

195

www.compute.dtu.dk

Internet Source

<1 %

196

www.hashmicro.com

Internet Source

<1 %

197

www.linknet.id

Internet Source

<1 %

198

zuhrati10069.blogspot.co.id

Internet Source

<1 %

199

Ahsanul Haq. "RANCANG BANGUN WEBSITE MEDIA INFORMASI DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS: FOR PEOPLE MEDIA)", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024

Publication

<1 %

200

Annisa Dwi Fitriana, Akhmad Fadjeri. "PENGEMBANGAN CHATBOT MENGGUNAKAN ALGORITMA NEURAL NETWORK UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN PELANGGAN DITOKO KUE", Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi, 2025

Publication

<1 %

201

Fajar Agustian, Ade Yuliana. "APLIKASI CHATBOT PELAYANAN PUBLIK BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SEKRETARIAT DPRD KOTA CIMAHI)", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024

<1 %

202 Hani Rahmawati, Ari Sudrajat. <1 %
"IMPLEMENTASI CHATBOT PADA
PENERIMAAN MAHASISWA BARU DI
POLITEKNIK TEDC BANDUNG
MENGUNAKAN NATURAL LANGUAGE
PROCESSING", Jurnal Informatika dan Teknik
Elektro Terapan, 2025

Publication

203 Mira Astika, Zaenal Abidin, Alisyah Pitri. <1 %
"Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap
Kepuasan Nasabah pada PNM Mekaar",
Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset
Pendidikan, 2025

Publication

204 Muhammad Khatama Insani, Dwi Budi <1 %
Santoso. "Perbandingan Kinerja Model Pre-
Trained CNN (VGG16, RESNET, dan
INCEPTIONV3) untuk Aplikasi Pengenalan
Wajah pada Sistem Absensi Karyawan", Jurnal
Indonesia : Manajemen Informatika dan
Komunikasi, 2024

Publication

205 Submitted to Universitas Bengkulu <1 %
Student Paper

206 Yoga Tandean, Evi Yulianingsih. <1 %
"Transformasi
Layanan Pariwisata melalui Aplikasi Layanan
Penyedia Tour guide Berbasis Android", Jurnal
JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan
Komunikasi), 2025

Publication

207 Zahra Arfadhillah, Yuma Akbar. <1 %
"Implementasi Algoritma A* (A-Star) untuk

mencari Rute Tercepat dari Bandara
Soekarno Hatta ke Destinasi Kota Tua
Jakarta", Jurnal Indonesia : Manajemen
Informatika dan Komunikasi, 2024

Publication

208	ciiuniversity.wordpress.com Internet Source	<1 %
209	de.scribd.com Internet Source	<1 %
210	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
211	digo.diplomaekonomi.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
212	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
213	ejournal.perpusnas.go.id Internet Source	<1 %
214	ejournal.unuja.ac.id Internet Source	<1 %
215	ejurnal.methodist.ac.id Internet Source	<1 %
216	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %
217	eprints.uad.ac.id Internet Source	<1 %
218	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
219	hamzah-lpmp.blogspot.com Internet Source	<1 %
220	himmahfm.com	

Internet Source

<1 %

221

instadigg.com

Internet Source

<1 %

222

johannessimatupang.wordpress.com

Internet Source

<1 %

223

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

224

muriro.wordpress.com

Internet Source

<1 %

225

nanopdf.com

Internet Source

<1 %

226

nurulsyifa65.blogspot.com

Internet Source

<1 %

227

profesionalmudacendekia.com

Internet Source

<1 %

228

repo.itera.ac.id

Internet Source

<1 %

229

repository.umsu.ac.id

Internet Source

<1 %

230

repository.unair.ac.id

Internet Source

<1 %

231

repository.unpas.ac.id

Internet Source

<1 %

232

repository.untag-sby.ac.id

Internet Source

<1 %

233

www.codepolitan.com

Internet Source

<1 %

234

zh.scribd.com

Internet Source

<1 %

235 Ahmad Fathan Hidayatullah, Aufa Aulia Fadila, Kiki Purnama Juwairi, Royan Abida Nayoan. Jurnal Linguistik Komputasional (JLK), 2019
Publication <1 %

236 Maria Kapading Oy, Fajar Hariadi, Raynesta Mikaela Indri Malo. "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PELAYANAN SURAT KETERANGAN UNTUK KELURAHAN LAMBANAPU", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025
Publication <1 %

237 Nanda Fahri Arganta, Anita Fira Waluyo. "Optimalisasi Proses Akademik Melalui Pengembangan Sistem E-Rapor Dan Monitoring Siswa Terintegrasi Di SMAN 1 Krangkeng", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2024
Publication <1 %

238 Sebastian Ubaidillah Royan, Nana Suarna, Irfan Ali, Dodi Solihudin. "ANALISIS SENTIMEN ULASAN PRODUK SKINCARE DI SHOPEE UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE", Jurnal Informasi dan Komputer, 2025
Publication <1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25

PAGE 26

PAGE 27

PAGE 28

PAGE 29

PAGE 30

PAGE 31

PAGE 32

PAGE 33

PAGE 34

PAGE 35

PAGE 36

PAGE 37

PAGE 38

PAGE 39

PAGE 40

PAGE 41

PAGE 42

PAGE 43

PAGE 44

PAGE 45

PAGE 46

PAGE 47

PAGE 48

PAGE 49

PAGE 50

PAGE 51

PAGE 52

PAGE 53

PAGE 54

PAGE 55

PAGE 56

PAGE 57

PAGE 58

PAGE 59

PAGE 60

PAGE 61

PAGE 62

PAGE 63

PAGE 64

PAGE 65

PAGE 66

PAGE 67

PAGE 68

PAGE 69

PAGE 70

PAGE 71

PAGE 72

PAGE 73

PAGE 74

PAGE 75

PAGE 76

PAGE 77

PAGE 78

PAGE 79

PAGE 80

PAGE 81

PAGE 82

PAGE 83

PAGE 84

PAGE 85

PAGE 86

PAGE 87

PAGE 88

PAGE 89

PAGE 90

PAGE 91

PAGE 92
