



# UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

## FAKULTAS TEKNIK

Status : Program Studi Teknik Sipil - Terakreditasi Program Studi Teknik Industri - Terakreditasi  
Program Studi Teknik Mesin - Terakreditasi Program Studi Teknik Elektro - Terakreditasi  
Program Studi Arsitektur - Terakreditasi

JL.Taman Agung No.1 Malang, 65146 Telp./Fax. : (0341) 560836 / 568395 Pes. 658

<https://ft.unmer.ac.id> [ft@unmer.ac.id](mailto:ft@unmer.ac.id)

### SURAT KETERANGAN PEMERIKSAAN KEMIRIPAN

No. 204 / PSTS / FT / UM / ..IX.. / 20.24

Tim pemeriksa kemiripan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Merdeka Malang menerangkan bahwa telah selesai melakukan pemeriksaan kemiripan dengan membandingkan dari berbagai sumber menggunakan perangkat lunak Turnitin, terhadap karya ilmiah :

Nama : Kristoforus Sen Baengkoe  
NIM : 20041000025  
Jenis Karya Ilmiah : Naskah Tugas Akhir  
Judul : Studi Penelitian Pengaruh Inhibitor Anorganik Terhadap Laju Korosi Baja Tulangan Dan Gaya Tekan Aksial Kolom Beton Bertulang Pedestal Terkorosi  
Hasil cek kemiripan : 25%

NO	PRIMARY SOURCE	PERCENTAGE
1	repository.its.ac.idrepository.its.ac.id	6%
2	repository.ub.ac.id	2%
3	repositori.usu.ac.id	<1%
4	docplayer.info	<1%
5	eprints.uny.ac.id	<1%
6	library.polmed.ac.id	<1%
7	scribd.com	<1%
8	dspace.uin.ac.id	<1%
9	123dok.com	<1%
10	e-journal.uajy.ac.id	<1%
11	ejournal.unsrat.ac.id	<1%
12	adoc.pub	<1%
13	eprints.unisla.ac.id	<1%
14	journal.ipb.ac.id	<1%
15	M.K. Anam, F. Amir, M. Sutrisno. "Perbandingan Kapasitas Kolom Beto...	<1%





# UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

## FAKULTAS TEKNIK

Status : Program Studi Teknik Sipil - Terakreditasi Program Studi Teknik Industri - Terakreditasi  
Program Studi Teknik Mesin - Terakreditasi Program Studi Teknik Elektro - Terakreditasi  
Program Studi Arsitektur - Terakreditasi

JL.Taman Agung No.1 Malang, 65146 Telp./Fax. : (0341) 560836 / 568395 Pes. 658

 <https://ft.unmer.ac.id>  [ft@unmer.ac.id](mailto:ft@unmer.ac.id)

16	<a href="http://jurnal.unidha.ac.id">jurnal.unidha.ac.id</a>	<1%
17	<a href="http://pdfcoffee.com">pdfcoffee.com</a>	<1%
18	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a>	<1%
19	<a href="http://journal.eng.unila.ac.id">journal.eng.unila.ac.id</a>	<1%
20	<a href="http://repository.unja.ac.id">repository.unja.ac.id</a>	<1%
21	<a href="http://dspace.unitru.edu.pe">dspace.unitru.edu.pe</a>	<1%
22	<a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a>	<1%
23	<a href="http://library.palcomtech.com">library.palcomtech.com</a>	<1%
24	<a href="http://adoc.tips">adoc.tips</a>	<1%
25	<a href="http://eprints.umsb.ac.id">eprints.umsb.ac.id</a>	<1%
26	<a href="http://journal.ubpkarawang.ac.id">journal.ubpkarawang.ac.id</a>	<1%
27	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a>	<1%
28	<a href="http://slideshare.net">slideshare.net</a>	<1%
29	<a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a>	<1%
30	<a href="http://zombiedoc.com">zombiedoc.com</a>	<1%
31	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a>	<1%
32	<a href="http://repositori.unsil.ac.id">repositori.unsil.ac.id</a>	<1%
33	<a href="http://repository.unika.ac.id">repository.unika.ac.id</a>	<1%
34	Usman Usman, Donny Fransiskus Manalu, Yayuk Apriyanti. "STUDI KU..."	<1%
35	<a href="http://repository.uhn.ac.id">repository.uhn.ac.id</a>	<1%
36	<a href="http://perpustakaan.ft.unram.ac.id">perpustakaan.ft.unram.ac.id</a>	<1%
37	<a href="http://eprints.polbeng.ac.id">eprints.polbeng.ac.id</a>	<1%
38	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a>	<1%
39	<a href="http://garuda.ristekdikti.go.id">garuda.ristekdikti.go.id</a>	<1%
40	<a href="http://priyantoariyanto.blogspot.com">priyantoariyanto.blogspot.com</a>	<1%
41	<a href="http://repository.ubb.ac.id">repository.ubb.ac.id</a>	<1%
42	<a href="http://aspower.com">aspower.com</a>	<1%
43	<a href="http://id.scribd.com">id.scribd.com</a>	<1%
44	<a href="http://jurnal.untagsmg.ac.id">jurnal.untagsmg.ac.id</a>	<1%
45	<a href="http://repositori.umsu.ac.id">repositori.umsu.ac.id</a>	<1%
46	<a href="http://repository.uir.ac.id">repository.uir.ac.id</a>	<1%
47	<a href="http://repositori.unwira.ac.id">repositori.unwira.ac.id</a>	<1%
48	<a href="http://sipil.studentjournal.ub.ac.id">sipil.studentjournal.ub.ac.id</a>	<1%
49	<a href="http://nanopdf.com">nanopdf.com</a>	<1%





# UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

## FAKULTAS TEKNIK

Status : Program Studi Teknik Sipil - Terakreditasi Program Studi Teknik Industri - Terakreditasi  
Program Studi Teknik Mesin - Terakreditasi Program Studi Teknik Elektro - Terakreditasi  
Program Studi Arsitektur - Terakreditasi

JL.Taman Agung No.1 Malang, 65146 Telp./Fax. : (0341) 560836 / 568395 Pes. 658

 <https://ft.unmer.ac.id>  [ft@unmer.ac.id](mailto:ft@unmer.ac.id)

50	<a href="https://repository.unej.ac.id">repository.unej.ac.id</a>	<1%
51	<a href="https://media.neliti.com">media.neliti.com</a>	<1%
52	Torianzyah Putra Bimandiri Sugiarto, Endah Endah, Wibowo Wibowo. "...	<1%
53	<a href="https://fportfolio.petra.ac.id">fportfolio.petra.ac.id</a>	<1%
54	<a href="https://iptek.its.ac.id">iptek.its.ac.id</a>	<1%
55	<a href="https://repository.utu.ac.id">repository.utu.ac.id</a>	<1%
56	I Komang Agus Hardy Meigantara, I Nyoman Suta Widnyana, I Putu Lai...	<1%
57	<a href="https://idoc.pub">idoc.pub</a>	<1%
58	<a href="https://journal.um-surabaya.ac.id">journal.um-surabaya.ac.id</a>	<1%
59	<a href="https://repository.umsu.ac.id">repository.umsu.ac.id</a>	<1%
60	<a href="https://eprints.uniska-bjm.ac.id">eprints.uniska-bjm.ac.id</a>	<1%
61	<a href="https://jurnal.unitri.ac.id">jurnal.unitri.ac.id</a>	<1%
62	<a href="https://repository.polimdo.ac.id">repository.polimdo.ac.id</a>	<1%
63	<a href="https://repository.umy.ac.id">repository.umy.ac.id</a>	<1%
64	<a href="https://repository.upstegal.ac.id">repository.upstegal.ac.id</a>	<1%
65	<a href="https://docplayer.gr">docplayer.gr</a>	<1%
66	<a href="https://eprints.uns.ac.id">eprints.uns.ac.id</a>	<1%
67	<a href="https://fr.scribd.com">fr.scribd.com</a>	<1%
68	<a href="https://jurnal.poliupg.ac.id">jurnal.poliupg.ac.id</a>	<1%
69	<a href="https://jurnal.uisu.ac.id">jurnal.uisu.ac.id</a>	<1%
70	<a href="https://ojs.unik-kediri.ac.id">ojs.unik-kediri.ac.id</a>	<1%
71	<a href="https://webstore.ansi.org">webstore.ansi.org</a>	<1%
72	<a href="https://digitallib.iainkendari.ac.id">digitallib.iainkendari.ac.id</a>	<1%
73	<a href="https://jurnal.ensiklopediaku.org">jurnal.ensiklopediaku.org</a>	<1%
74	<a href="https://repository.um-surabaya.ac.id">repository.um-surabaya.ac.id</a>	<1%
75	<a href="https://coursehero.com">coursehero.com</a>	<1%
76	<a href="https://docshare.tips">docshare.tips</a>	<1%
77	<a href="https://dokumen.tips">dokumen.tips</a>	<1%
78	<a href="https://eprints.itn.ac.id">eprints.itn.ac.id</a>	<1%
79	<a href="https://lib.ui.ac.id">lib.ui.ac.id</a>	<1%
80	<a href="https://repository.unj.ac.id">repository.unj.ac.id</a>	<1%
81	<a href="https://detech.co.id">detech.co.id</a>	<1%
82	<a href="https://ciptakarya.pu.go.id">ciptakarya.pu.go.id</a>	<1%
83	<a href="https://digilib.polban.ac.id">digilib.polban.ac.id</a>	<1%





# UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

## FAKULTAS TEKNIK

Status : Program Studi Teknik Sipil - Terakreditasi Program Studi Teknik Industri - Terakreditasi  
Program Studi Teknik Mesin - Terakreditasi Program Studi Teknik Elektro - Terakreditasi  
Program Studi Arsitektur - Terakreditasi

JL.Taman Agung No.1 Malang, 65146 Telp./Fax. : (0341) 560836 / 568395 Pes. 658

 <https://ft.unmer.ac.id>  [ft@unmer.ac.id](mailto:ft@unmer.ac.id)

84	docobook.com	<1%
85	eprints.itenas.ac.id	<1%
86	hdl.handle.net	<1%
87	journal.unpar.ac.id	<1%
88	library.binus.ac.id	<1%
89	rama.unimal.ac.id	<1%
90	repo.bunghatta.ac.id	<1%
91	repository.uinjkt.ac.id	<1%
92	scholar.ummetro.ac.id	<1%
93	neliti.com	<1%
94	studocu.com	<1%
95	eprints.polsri.ac.id	<1%
96	eprints.unm.ac.id	<1%
97	jurnal.untad.ac.id	<1%
98	repository.unhas.ac.id	<1%
99	umnaw.ac.id	<1%
100	ojs.upj.ac.id	<1%
101	zycoluffy21.blogspot.com	<1%
102	Hijriah Hijriah, Syahrul Sariman, Melkior Lapu Rura. "PENGARUH SERB...	<1%
103	eprints.undip.ac.id	<1%
104	Nur Affandy, Zulkifli Lubis. "PENGARUH PENAMBAHAN SERAT ALAMI ...	<1%
105	Seska Nicolaas, Rilya Rumbayan, Michelle Maleke. "Pengaruh Penamb...	<1%
106	journal.ppns.ac.id	<1%



# UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

## FAKULTAS TEKNIK

Status : Program Studi Teknik Sipil - Terakreditasi Program Studi Teknik Industri - Terakreditasi  
Program Studi Teknik Mesin - Terakreditasi Program Studi Teknik Elektro - Terakreditasi  
Program Studi Arsitektur - Terakreditasi

JL. Taman Agung No.1 Malang, 65146 Telp./Fax : (0341) 560836 / 568395 Pes. 658

<https://ft.unmer.ac.id> [ft@unmer.ac.id](mailto:ft@unmer.ac.id)

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Mengetahui;  
A.n. Dekan  
Ka. Prodi

Dr. Ninik Catur E. Y., S.T., M.T.  
NIP. 197009042005012001

\*) Dilampiri hasil cek similarity Turnitin

Malang, 26 September 2021.  
Petugas,

Syahdhia Cahyadi, ST  
NIP. 1121/YPTM

PAPER NAME

**Cek Plagiasi\_Kristoforus Sen Baengkoe\_20041000125.pdf**

AUTHOR

**KRISTOFORUS S. BAENKOE**

WORD COUNT

**17426 Words**

CHARACTER COUNT

**88676 Characters**

PAGE COUNT

**90 Pages**

FILE SIZE

**2.5MB**

SUBMISSION DATE

**Sep 18, 2024 8:42 AM GMT+7**

REPORT DATE

**Sep 18, 2024 8:44 AM GMT+7**

### ● 25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 24% Internet database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database

### ● Excluded from Similarity Report

- Publications database
- Submitted Works database
- Manually excluded text blocks

## ● 25% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 24% Internet database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database

---

### TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	<b>repository.its.ac.id</b> Internet	6%
2	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet	2%
3	<b>repositori.usu.ac.id</b> Internet	<1%
4	<b>docplayer.info</b> Internet	<1%
5	<b>eprints.uny.ac.id</b> Internet	<1%
6	<b>library.polmed.ac.id</b> Internet	<1%
7	<b>scribd.com</b> Internet	<1%
8	<b>dspace.uui.ac.id</b> Internet	<1%
9	<b>123dok.com</b> Internet	<1%

10	<b>e-journal.uajy.ac.id</b> Internet	<1%
11	<b>ejournal.unsrat.ac.id</b> Internet	<1%
12	<b>adoc.pub</b> Internet	<1%
13	<b>eprints.unisla.ac.id</b> Internet	<1%
14	<b>journal.ipb.ac.id</b> Internet	<1%
15	<b>M.K. Anam, F. Amir, M. Sutrisno. "Perbandingan Kapasitas Kolom Beto..."</b> Crossref	<1%
16	<b>jurnal.unidha.ac.id</b> Internet	<1%
17	<b>pdfcoffee.com</b> Internet	<1%
18	<b>text-id.123dok.com</b> Internet	<1%
19	<b>journal.eng.unila.ac.id</b> Internet	<1%
20	<b>repository.unja.ac.id</b> Internet	<1%
21	<b>dspace.unitru.edu.pe</b> Internet	<1%



22	<b>id.123dok.com</b> Internet	<1%
23	<b>library.palcomtech.com</b> Internet	<1%
24	<b>adoc.tips</b> Internet	<1%
25	<b>eprints.umsb.ac.id</b> Internet	<1%
26	<b>journal.ubpkarawang.ac.id</b> Internet	<1%
27	<b>repositori.uin-alauddin.ac.id</b> Internet	<1%
28	<b>slideshare.net</b> Internet	<1%
29	<b>eprints.ums.ac.id</b> Internet	<1%
30	<b>zombiedoc.com</b> Internet	<1%
31	<b>pt.scribd.com</b> Internet	<1%
32	<b>repositori.unsil.ac.id</b> Internet	<1%
33	<b>repository.unika.ac.id</b> Internet	<1%

34	Usman Usman, Donny Fransiskus Manalu, Yayuk Apriyanti. "STUDI KU... Crossref	<1%
35	repository.uhn.ac.id Internet	<1%
36	perpustakaan.ft.unram.ac.id Internet	<1%
37	eprints.polbeng.ac.id Internet	<1%
38	es.scribd.com Internet	<1%
39	garuda.ristekdikti.go.id Internet	<1%
40	priyantoariyanto.blogspot.com Internet	<1%
41	repository.ubb.ac.id Internet	<1%
42	aspower.com Internet	<1%
43	id.scribd.com Internet	<1%
44	jurnal.untagsmg.ac.id Internet	<1%
45	repositori.umsu.ac.id Internet	<1%

46	<b>repository.uir.ac.id</b> Internet	<1%
47	<b>repository.unwira.ac.id</b> Internet	<1%
48	<b>sipil.studentjournal.ub.ac.id</b> Internet	<1%
49	<b>nanopdf.com</b> Internet	<1%
50	<b>repository.unej.ac.id</b> Internet	<1%
51	<b>media.neliti.com</b> Internet	<1%
52	<b>Torianzyah Putra Bimandiri Sugiarto, Endah Endah, Wibowo Wibowo. "...</b> Crossref	<1%
53	<b>fportfolio.petra.ac.id</b> Internet	<1%
54	<b>iptek.its.ac.id</b> Internet	<1%
55	<b>repository.utu.ac.id</b> Internet	<1%
56	<b>I Komang Agus Hardy Meigantara, I Nyoman Suta Widnyana, I Putu Lai...</b> Crossref	<1%
57	<b>idoc.pub</b> Internet	<1%

58	<b>journal.um-surabaya.ac.id</b> Internet	<1%
59	<b>repository.umsu.ac.id</b> Internet	<1%
60	<b>eprints.uniska-bjm.ac.id</b> Internet	<1%
61	<b>jurnal.unitri.ac.id</b> Internet	<1%
62	<b>repository.polimdo.ac.id</b> Internet	<1%
63	<b>repository.umy.ac.id</b> Internet	<1%
64	<b>repository.upstegal.ac.id</b> Internet	<1%
65	<b>docplayer.gr</b> Internet	<1%
66	<b>eprints.uns.ac.id</b> Internet	<1%
67	<b>fr.scribd.com</b> Internet	<1%
68	<b>jurnal.poliupg.ac.id</b> Internet	<1%
69	<b>jurnal.uisu.ac.id</b> Internet	<1%

70	<b>ojs.unik-kediri.ac.id</b> Internet	<1%
71	<b>webstore.ansi.org</b> Internet	<1%
72	<b>digitallib.iainkendari.ac.id</b> Internet	<1%
73	<b>jurnal.ensiklopediaku.org</b> Internet	<1%
74	<b>repository.um-surabaya.ac.id</b> Internet	<1%
75	<b>coursehero.com</b> Internet	<1%
76	<b>docshare.tips</b> Internet	<1%
77	<b>dokumen.tips</b> Internet	<1%
78	<b>eprints.itn.ac.id</b> Internet	<1%
79	<b>lib.ui.ac.id</b> Internet	<1%
80	<b>repository.unj.ac.id</b> Internet	<1%
81	<b>detech.co.id</b> Internet	<1%

82	<b>ciptakarya.pu.go.id</b> Internet	<1%
83	<b>digilib.polban.ac.id</b> Internet	<1%
84	<b>docobook.com</b> Internet	<1%
85	<b>eprints.itenas.ac.id</b> Internet	<1%
86	<b>hdl.handle.net</b> Internet	<1%
87	<b>journal.unpar.ac.id</b> Internet	<1%
88	<b>library.binus.ac.id</b> Internet	<1%
89	<b>rama.unimal.ac.id</b> Internet	<1%
90	<b>repo.bunghatta.ac.id</b> Internet	<1%
91	<b>repository.uinjkt.ac.id</b> Internet	<1%
92	<b>scholar.ummetro.ac.id</b> Internet	<1%
93	<b>neliti.com</b> Internet	<1%

94	<b>studocu.com</b> Internet	<1%
95	<b>eprints.polsri.ac.id</b> Internet	<1%
96	<b>eprints.unm.ac.id</b> Internet	<1%
97	<b>jurnal.untad.ac.id</b> Internet	<1%
98	<b>repository.unhas.ac.id</b> Internet	<1%
99	<b>umnaw.ac.id</b> Internet	<1%
100	<b>ojs.upj.ac.id</b> Internet	<1%
101	<b>zycoluffy21.blogspot.com</b> Internet	<1%
102	<b>Hijriah Hijriah, Syahrul Sariman, Melkior Lapu Rura. "PENGARUH SERB...</b> Crossref	<1%
103	<b>eprints.undip.ac.id</b> Internet	<1%
104	<b>Nur Affandy, Zulkifli Lubis. "PENGARUH PENAMBAHAN SERAT ALAMI ...</b> Crossref	<1%
105	<b>Seska Nicolaas, Rilya Rumbayan, Michelle Maleke. "Pengaruh Penamb...</b> Crossref	<1%

106

journal.ppns.ac.id  
Internet

<1%



## ● Excluded from Similarity Report

- Publications database
- Submitted Works database
- Manually excluded text blocks

---

### EXCLUDED TEXT BLOCKS

**karena akan terjadi reaksi tarik menarik oksigen antara besi dan asam**

repository.its.ac.id

---

**Inhibitor korosi**

repository.its.ac.id

---

**inhibitor bekerja dengan caramengadsorpsi kedalam permukaan logam dan melin...**

repository.its.ac.id

---

**Inhibitor sodium nitrit**

repository.its.ac.id

---

**inhibitor yang digunakan dalam penelitian ini**

repository.its.ac.id

---

**inhibitor terhadap laju korosi baja tulangan**

repository.its.ac.id

---

**terhadap laju korosibaja tulangan**

repository.its.ac.id

---

**tentang pengaruh**

repository.its.ac.id

---

**1.2 Rumusan MasalahBerdasarkan**

repository.ub.ac.id

**yang terjadi pada**

repository.ub.ac.id

---

**silinder dengan ukuran diameter 15 cm dantinggi 30 cm**

repository.ub.ac.id

---

**terhadap laju korosi baja**

repository.its.ac.id

---

**laju korosi sebesar**

repository.its.ac.id

---

**laju korosi sebesar 7**

repository.its.ac.id

---

**laju korosi sebesar**

repository.its.ac.id

---

**yang ditambahkan**

123dok.com

---

**baik dapat diperoleh**

123dok.com

---

**dapat dilihat pada tabel 2**

repository.ub.ac.id

---

**tidak mengandung bahan**

repository.its.ac.id

---

**material yang disebabkan**

repository.its.ac.id

---

**Mekanisme Korosi pada Baja TulanganKorosi baja dapat berarti hilangnya atom b...**

repository.its.ac.id

---

dari korosi ini adalah terbentuknya berbagai

repository.its.ac.id

---

**Ukuran Baja Tulangan Beton Sirip/UlirNoPenamaanDiameter**

agus-gunawan.com

---

yang mengandung satu atau lebih kalsium sulfatsebagai bahan tambahan

123dok.com

---

**Tabel 2**

123dok.com