



# 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. 122 / PSTS / FT / UM / 122 / 2024

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 : Robert Agustinus Adi Rato  
NIM : 19041000134  
Jenis Karya Ilmiah : Naskah Tugas Akhir  
Judul : PENGARUH PERKUATAN PENGEKANGAN EKSTERNAL  
PADA KOLOM BETON PERSEGI YANG SUDAH DIBEBANI  
MENGUNAKAN *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER*  
(CFRP) TERHADAP GAYA TEKAN  
Hasil cek kemiripan : 19%

NO	PRIMARY SOURCE	PERCENTAGE
1	repository.ub.ac.id	3%
2	123dok.com	2%
3	repositori.usu.ac.id	1%
4	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id	1%
5	text-id.123dok.com	<1%
6	intervalley.wixsite.com	<1%
7	repository.unhas.ac.id	<1%
8	eprints.undip.ac.id	<1%
9	dspace.uui.ac.id	<1%
10	repository.its.ac.id	<1%
11	ejournal.unsrat.ac.id	<1%
12	es.scribd.com	<1%
13	repository.ummat.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)

14	hattaannur1701.blogspot.com	<1%
15	sinta.unud.ac.id	<1%
16	docplayer.info	<1%
17	core.ac.uk	<1%
18	repository.umsu.ac.id	<1%
19	repository.umy.ac.id	<1%
20	repository.unibos.ac.id	<1%
21	repository.unika.ac.id	<1%
22	eprints.uns.ac.id	<1%
23	zombiedoc.com	<1%
24	eprints.itn.ac.id	<1%
25	ejournal.unkhair.ac.id	<1%
26	scribd.com	<1%
27	fr.scribd.com	<1%
28	Betty Herlina, Ririn Novita, Teguh Karyono. "Pengaruh Jenis dan Waktu...	<1%
29	lib.unnes.ac.id	<1%
30	e-journal.uajy.ac.id	<1%
31	repository.unja.ac.id	<1%
32	hdl.handle.net	<1%
33	Militia Cristy Londa, Rilya Rumbayan, Seska Nicolaas. "Uji Karakteristik...	<1%
34	doku.pub	<1%
35	sumbermaterial.com	<1%
36	eprints.unisla.ac.id	<1%
37	Iis Sahru, Alamsyah Alamsyah, Efan Tifani. "REDESAIN SALURAN DRAI...	<1%
38	Olyndia Febrianita, Ahmad Ridwan, Yosef Cahyo Setianto Poernomo. "...	<1%
39	jurnal.unpal.ac.id	<1%
40	repository.uma.ac.id	<1%
41	Dandy Prasetya, Dadang Iskandar, Chica Oktavia. "KAJIAN KUAT LEK...	<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)

42	vdocuments.mx	<1%
43	slideshare.net	<1%
44	digilib.unhas.ac.id	<1%
45	eprints.uny.ac.id	<1%
46	garuda.kemdikbud.go.id	<1%
47	journal.eng.unila.ac.id	<1%
48	pt.scribd.com	<1%
49	Achmad Hasyim, Dwi Kartikasari. "PEMBUATAN BETON CAMPURAN S...	<1%
50	G. Milani, P.B. Lourenço, A. Tralli. "Homogenised limit analysis of mas...	<1%
51	arsitektur.undana.ac.id	<1%
52	digilib.unimus.ac.id	<1%
53	e-journal.biologi.lipi.go.id	<1%
54	id.123dok.com	<1%
55	nanopdf.com	<1%
56	pdfslide.tips	<1%
57	repository.unj.ac.id	<1%
58	lksteelpipe.com	<1%
59	Luthfi Chandra Amarullah, Sulfah Anjarwati, M. Agus Salim Al Fathoni. ...	<1%
60	digilib.iain-palangkaraya.ac.id	<1%
61	digilib.uns.ac.id	<1%
62	hayatriswandi-stmik-samarinda.blogspot.com	<1%
63	id.scribd.com	<1%
64	jogiesuaduon.com	<1%
65	kisepoxy.id	<1%
66	mafiadoc.com	<1%
67	manjara.blogspot.com	<1%
68	worldwidescience.org	<1%
69	thefreelibrary.com	<1%
70	etheses.uin-malang.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)

71	Leo Agusta Utama, Agata Iwan Candra, Ahmad Ridwan. "Pengujian Kua...	<1%
72	repository.upstegal.ac.id	<1%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Mengetahui;  
A.n. Dekan  
Ka. Prodi

Malang, 03 Juli 2024  
Petugas,

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

Syandhia Cahyadi, ST  
NIP. 1121/YPTM



**KAN**  
Komite Akreditasi Nasional  
LSSM-064-1DN



## ● 19% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 19% 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.ub.ac.id</b> Internet	3%
2	<b>123dok.com</b> Internet	2%
3	<b>repositori.usu.ac.id</b> Internet	1%
4	<b>jurnalmahasiswa.unesa.ac.id</b> Internet	1%
5	<b>text-id.123dok.com</b> Internet	<1%
6	<b>intervalley.wixsite.com</b> Internet	<1%
7	<b>repository.unhas.ac.id</b> Internet	<1%
8	<b>eprints.undip.ac.id</b> Internet	<1%
9	<b>dspace.uii.ac.id</b> Internet	<1%

10	<b>repository.its.ac.id</b> Internet	<1%
11	<b>ejournal.unsrat.ac.id</b> Internet	<1%
12	<b>es.scribd.com</b> Internet	<1%
13	<b>repository.ummat.ac.id</b> Internet	<1%
14	<b>hattaannur1701.blogspot.com</b> Internet	<1%
15	<b>sinta.unud.ac.id</b> Internet	<1%
16	<b>docplayer.info</b> Internet	<1%
17	<b>core.ac.uk</b> Internet	<1%
18	<b>repository.umsu.ac.id</b> Internet	<1%
19	<b>repository.umy.ac.id</b> Internet	<1%
20	<b>repository.unibos.ac.id</b> Internet	<1%
21	<b>repository.unika.ac.id</b> Internet	<1%

22	<b>eprints.uns.ac.id</b> Internet	<1%
23	<b>zombiedoc.com</b> Internet	<1%
24	<b>eprints.itn.ac.id</b> Internet	<1%
25	<b>ejournal.unkhair.ac.id</b> Internet	<1%
26	<b>scribd.com</b> Internet	<1%
27	<b>fr.scribd.com</b> Internet	<1%
28	<b>Betty Herlina, Ririn Novita, Teguh Karyono. "Pengaruh Jenis dan Waktu..."</b> Crossref	<1%
29	<b>lib.unnes.ac.id</b> Internet	<1%
30	<b>e-journal.uajy.ac.id</b> Internet	<1%
31	<b>repository.unja.ac.id</b> Internet	<1%
32	<b>hdl.handle.net</b> Internet	<1%
33	<b>Militia Cristy Londa, Rilya Rumbayan, Seska Nicolaas. "Uji Karakteristik..."</b> Crossref	<1%

34	<b>doku.pub</b> Internet	<1%
35	<b>sumbermaterial.com</b> Internet	<1%
36	<b>eprints.unisla.ac.id</b> Internet	<1%
37	<b>Iis Sahru, Alamsyah Alamsyah, Efan Tifani. "REDESAIN SALURAN DRAI...</b> Crossref	<1%
38	<b>Olyndia Febrianita, Ahmad Ridwan, Yosef Cahyo Setianto Poernomo. "...</b> Crossref	<1%
39	<b>jurnal.unpal.ac.id</b> Internet	<1%
40	<b>repository.uma.ac.id</b> Internet	<1%
41	<b>Dandy Prasetya, Dadang Iskandar, Chica Oktavia. "KAJIAN KUAT LEK...</b> Crossref	<1%
42	<b>vdocuments.mx</b> Internet	<1%
43	<b>slideshare.net</b> Internet	<1%
44	<b>digilib.unhas.ac.id</b> Internet	<1%
45	<b>eprints.uny.ac.id</b> Internet	<1%

46	<b>garuda.kemdikbud.go.id</b> Internet	<1%
47	<b>journal.eng.unila.ac.id</b> Internet	<1%
48	<b>pt.scribd.com</b> Internet	<1%
49	<b>Achmad Hasyim, Dwi Kartikasari. "PEMBUATAN BETON CAMPURAN S...</b> Crossref	<1%
50	<b>G. Milani, P.B. Lourenço, A. Tralli. "Homogenised limit analysis of mas...</b> Crossref	<1%
51	<b>arsitektur.undana.ac.id</b> Internet	<1%
52	<b>digilib.unimus.ac.id</b> Internet	<1%
53	<b>e-journal.biologi.lipi.go.id</b> Internet	<1%
54	<b>id.123dok.com</b> Internet	<1%
55	<b>nanopdf.com</b> Internet	<1%
56	<b>pdfslide.tips</b> Internet	<1%
57	<b>repository.unj.ac.id</b> Internet	<1%

58	<b>lksteelpipe.com</b> Internet	<1%
59	<b>Luthfi Chandra Amarullah, Sulfah Anjarwati, M. Agus Salim Al Fathoni. ...</b> Crossref	<1%
60	<b>digilib.iain-palangkaraya.ac.id</b> Internet	<1%
61	<b>digilib.uns.ac.id</b> Internet	<1%
62	<b>hayatriswandi-stmik-samarinda.blogspot.com</b> Internet	<1%
63	<b>id.scribd.com</b> Internet	<1%
64	<b>jogiesuaduon.com</b> Internet	<1%
65	<b>kisepoxy.id</b> Internet	<1%
66	<b>mafiadoc.com</b> Internet	<1%
67	<b>manjara.blogspot.com</b> Internet	<1%
68	<b>worldwidescience.org</b> Internet	<1%
69	<b>thefreelibrary.com</b> Internet	<1%

- 
- 70 **etheses.uin-malang.ac.id** <1%  
Internet
- 
- 71 **Leo Agusta Utama, Agata Iwan Candra, Ahmad Ridwan. "Pengujian Kua...** <1%  
Crossref
- 
- 72 **repository.upstegal.ac.id** <1%  
Internet