

# manuskrip mayang riantika

*by Mayang Riantika*

---

**Submission date:** 13-Sep-2021 02:48PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1647250858

**File name:** 17134530059-2021-Mayang\_Riantika\_-\_Mayang\_Mayang.pdf (235.64K)

**Word count:** 2618

**Character count:** 15873

**PERBANDINGAN KADAR TRIGLISERIDA PADA PASIEN  
DM TIPE 2 DENGAN DAN TANPA KOMPLIKASI  
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSU  
ANNA MEDIKA MADURA**

**NASKAH PUBLIKASI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Sebagian Persyaratan**

**Menjadi Ahli Madya Kesehatan**



**Oleh :**  
**MAYANG RIANTIKA**  
**NIM.17134530059**

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN  
STIKes NGUDIA HUSADA MADURA  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

1  
**PERBANDINGAN KADAR TRIGLISERIDA PADA PASIEN  
DM TIPE 2 DENGAN DAN TANPA KOMPLIKASI  
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSU  
ANNA MEDIKA MADURA**

### NASKAH PUBLIKASI

Disusun Oleh :

**MAYANG RIANTIKA**  
NIM.1713453005

Telah disetujui pada tanggal :  
14 agustus 2021

---

Pembimbing

**Selvia Nurul Q. S. ST., M. Kes**  
NIDN. 0715098902

# **PERBANDINGAN HASIL KADAR TRIGLISERIDA PADA PASIEN DM TIPE 2 DENGAN DAN TANPA KOMPLIKASI PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSU**

**ANNA MEDIKA MADURA**

Mayang Riantika<sup>1</sup>, Selvia Nurul Q<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mayang Riantika/DIII Analis Kesehatan/STKes Ngudia Husada Madura

<sup>2</sup>M.Shofwan Haris/STIKes Ngudia Husada Madura

Email :

## **ABSTRAK**

<sup>21</sup> *Diabetes Mellitus* Tipe 2 merupakan kondisi glukosa dalam darah bertambah serta memunculkan kendala metabolisme lemak, sehingga memusatkan kenaikan kandungan Trigliserida dalam hati. Mekanisme terbentuknya Penyakit Jantung Koroner pada pengidap Diabet Mellitus sangat kompleks salah satunya dipengaruhi oleh pergantian profil lipid. Tujuan riset merupakan buat mengenali perbandingan kandungan Trigliserida pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan serta tanpa Komplikasi Penyakit Jantung Koroner Di RSU Anna Medika Madura.

Tata cara riset yang digunakan ialah Analitik dengan rancangan cross sectional. variabel independent pada riset ini ialah Diabet Mellitus jenis 2 dengan serta tanpa komplikasi PJK serta variabel dependent Kandungan Trigliserida. Ilustrasi diambil sebanyak 37 responden dengan memakai metode purposive sampling serta dipecah 2 kelompok ialah kelompok Diabet Mellitus jenis 2 dengan komplikasi PJK( n=9) serta Diabet Mellitus tanpa komplikasi PJK( n=28). Informasi kandungan Trigliserida diukur memakai perlengkapan ukur Fotometer. Informasi yang didapat berikutnya dianalisa secara statistic memakai uji Mann Whitney dengan 0, 05.<sup>22</sup>

Hasil riset ini didapatkan Kandungan Trigliserida pada Penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan Komplikasi Penyakit Jantung Koroner mempunyai rata- rata  $235 \pm 91,48$  miligram/ dl serta pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 tanpa Komplikasi Penyakit Jantung Koroner mempunyai rata- rata  $249 \pm 171,23$  miligram/ dl. Hasil uji Mann Whitney didapatkan hasil  $p$  value( 0, 684)  $\alpha( 0, 05)$ . Maksudnya tidak terdapat perbandingan Kandungan Trigliserida pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan serta tanpa Komplikasi Penyakit Jantung Koroner di RSU Anna Medika Madura. Metode menghindari serta merendahkan kandungan Trigliserida ialah dengan menjauhi Santapan manis, Mengkonsumsi sayur- mayur serta Berolahraga secara teratur.

<sup>1</sup>  
**Kata Kunci : Kadar Trigliserida, Diabetes Mellitus tipe 2, Penyakit Jantung Koroner.**

1

## **THE COMPARISON OF TRIGLYCERIDE LEVELS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH AND WITHOUT COMPLICATIONS OF CORONARY HEART DISEASE IN ANNA MEDIKA MADURA GENERAL HOSPITAL**

Mayang Riantika, Selvia Nurul Q<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mayang Riantika/D-III Analis Kesehatan/STKes Ngudia Husada Madura

<sup>2</sup>M.Shofwan Haris/STIKes Ngudia Husada Madura

Email :

4  
**ABSTRACT**

*Diabetes Mellitus Type 2 is a condition where glucose in the blood increases and causes problems with fat metabolism, thereby accelerating the increase in triglyceride content in the liver. The mechanism of formation of coronary heart disease in people with diabetes mellitus is very complex, one of which is influenced by changes in lipid profiles. The purpose of the research was to determine the comparison of triglyceride content in type 2 diabetes mellitus patients with and without coronary heart disease complications at Anna Medika Hospital, Madura.*

16

*The research procedure used is Analytical with a cross sectional design. The independent variable in this research is type 2 diabetes mellitus with and without CHD complications and the dependent variable is the content of triglycerides. The illustration was taken as many as 37 respondents using purposive sampling method and divided into 2 groups, namely type 2 Diabetes Mellitus with CHD complications ( $n = 9$ ) and Diabetes Mellitus without CHD complications ( $n = 28$ ). Information on the content of triglycerides was measured using a photometer measuring equipment. The information obtained was then analyzed statistically using the Mann Whitney test with 0.05.*

1

*The results of this research showed that the content of triglycerides in patients with type 2 diabetes mellitus with complications of coronary heart disease had an average of  $235 \pm 91,48$  milligrams / dl and in patients with type 2 diabetes without complications of coronary heart disease, an average of  $249 \pm 171,23$  milligrams/dl. Mann Whitney test results obtained p value (0,684) (0,05). This means that there is no comparison of the content of triglycerides in patients with type 2 diabetes mellitus with and without complications of coronary heart disease at the Anna Medika Hospital, Madura. Ways to avoid and lower the content of triglycerides is to avoid sugary foods, eat vegetables and exercise regularly.*

**Keywords:** Triglyceride Levels, type 2 Diabetes Mellitus, coronary heart disease

## PENDAHULUAN

*Diabet Mellitus* ataupun yang universal diketahui selaku berkemih manis ialah sindroma kronik hambatan metabolisme karbohidrat, protein, dan lemak akibat resistensi insulin pada jaringan yang dituju ( Teddy, 2015). *Diabetes miltus* jenis 2 ialah penyakit metabolik yang ditandai oleh Hiperglikemia akibat kegagalan sekresi insulin, kerja insulin, maupun keduanya ( Soegondo dkk, 2015). Faktor utama kematian pada Dm tipe 2 ialah penyakit jantung koroner( PJK) kurang lebih 80%. Angka kematian akibat PJK pada penderita Dm tipe 2 dapat meningkat 2 sampai 4 kali lebih banyak dibandingkan dengan yang nondiabetes karena lesi aterosklerosis, pada penderita Dm tipe 2 proses perkembangannya

lebih kilat. 4 Dengan adanya peningkatan isi trigliseri dan Low Density Lipoprotein dikenal selaku aspek resiko terbentuknya aterosklerosis ( Fauziyah, 2012). Trigliserida ialah salah satu tipe lemak didalam badan yang tersebar didalam darah serta bermacam organ badan. Lemak yakni senyawa organik yang mempunyai watak tidak larut dalam air, serta bisa larut oleh larutan organik nonpolar (Wibowo, 2015).

Faktor aspek terbentuknya PJK pada Desimeter jenis 2 ialah dislipidemia, ialah kendala metabolisme lipid berbentuk kenaikan kandungan kolesterol total, trigliserida, LDL serta penyusutan HDL. Cermatan dislipidemia pada Desimeter jenis 2 yang paling sering ditemui adalah peningkatan TG (Gatut, 2006). Pemicu utama penyakit

jantung( kardiovaskular) merupakan perwujudan arterosklerosis di pembuluh darah koroner( Penyakit jantung koroner). Salah satu aspek efek PJK ialah abnormalitas profil lipid baik berbentuk hiperlipidemia ataupun dislipidemia (Arisman, 2011).

*Diabetes Mellitus* hendak menimbulkan terbentuknya <sup>9</sup> bermacam komplikasi kronis, baik mikroangiopati semacam retinopati dan nefropati maupun makrangiopati semacam penyakit jantung koroner, stroke dan pula penyakit pembuluh darah tungkai dasar. Pemicu mortilitas serta morbiditas utama pada penderita Desimeter jenis 2 merupakan penyakit jantung koroner(American heart association, 2012). Mekanisme terbentuknya Penyakit Jantung Koroner pada Diabet

Mellitus jenis 2 sangat lingkungan serta berhubungan dengan terdapatnya arterosklerosis yang dipengaruhi oleh sebagian aspek salah satunya Dislipidemia. Aspek efek yang teruji mempengaruhi terhadap peristiwa PJK pada pengidap Dm tipe 2 yakni hipertensi (Tandra, 2013).

Penyakit tidak meluas( PTM) tercantum Diabet Mellitus, dikala ini telah jadi ancaman sungguh-sangat kesehatan global ( Trisnawati, 2013).

Dikutip dari data World Health Organization( 2016), 70% <sup>11</sup> kematian di dunia dan lebih dari setengah beban penyakit. 90- 95% dari kasus Diabetes Mellitus tipe 2. Bagi World Health Organization Indonesia menduduki peringkat kelima jumlah penyandang diabet paling banyak sehabis India, Cina, Amerika serikat serta Pakistan.

Bersumber pada riset yang dicoba oleh Teddy pada tahun 2015 didapatkan prevalensi penderita Desimeter jenis 2 dengan kandungan Trigliserida >150 sebesar 73,3%. Menurut hasil studi pendahuluan yang dilakukan di RSU Anna Medika Madura, jumlah penderita *Diabetes Mellitus* pada bulan September 2019 sebanyak 253 pasien serta pengidap Diabet Mellitus dengan komplikasi Penyakit Jantung Koroner sebanyak 63 penderita.

didapatkan prevalensi penderita Desimeter jenis 2 dengan kandungan profil lipid spesialnya kandungan kolesterol trigliserid pada penderita Desimeter jenis 2 ( Fauziyah, 2012).  
**METODE PENELITIAN**  
Rancangan riset ini memakai tata cara Analitik Dengan pendekatan Cross Sectional ialah pemecahan permasalahan yang pengumpulan informasinya dicoba cuma satu kali saja pada waktu tertentu bersumber pada fakta-fakta sebagaimana terdapatnya.( Zainuddin, 2014).

Riset ini dilaksanakan pada bulan Januari 2021 - bulan maret 2021. Tempat Riset ini dicoba di laboratorium RSU Anna Medika Madura. Metode pengambilan ilustrasi utama diakibatkan sebab memakai Disproporsional stratified komplikasinya, hingga upaya yang sangat baik merupakan ilustrasi 28 penderita Diabet Mellitus penangkalan. Salah satu metode jenis 2 tanpa komplikasi penyakit penangkalan yang dicoba jantung coroner serta 9 penderita merupakan dengan periksakan Diabet Mellitus dengan komplikasi

penyakit jantung koroner. Informasi dianalisis secara univariat serta bivariat memakai uji statistik mann whitney.

#### 4.1 Data Umum

a. distibusi frekuensi responden

berdasarkan jenis kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase (%)
Laki-Laki	20	54
Perempuan	17	45
Jumlah	37	100

Bersumber pada tabel bisa dikenal kalau penderita yang berjenis kelamin wanita sebanyak 17 penderita( 45%) ialah 4 penderita diabet dengan komplikasi pjk serta 13 penderita diabet tanpa komplikasi pjk serta berjenis kelamin pria sebanyak 20 orang ( 54%) ialah 5 penderita diabet dengan komplikasi pjk serta 15 penderita diabet tanpa komplikasi pjk di RSU Anna Medika Madura.

b. Distibusi frekuensi responden berdasarkan usia

Usia (thn)	Jumlah	Persentase (%)
36-45	6	16,21
46-55	10	27
56-65	14	37,8
66-75	7	18,9
Jumlah	37	100

Bersadarkan tabel menunjukkan hampir separuh responden berusia 56-65 tahun yaitu sebanyak 14 responden (37,8%) yang dilakukan di laboratorium RSU Anna Medika Madura.

#### 4.2 Data Khusus

Hasil Pemeriksaan kadar Trigliserida pasien Diabetes Mellitus tipe 2 dengan komplikasi PJK

Tabel 4.2.1 hasil pemeriksaan Trigliserida dengan komplikasi PJK di RSU Anna Medika Madura

Kode responden	Kadar Trigliserida (mg/dl)
A1	400
A2	204
A3	129
A4	239
A5	216
A6	190
A7	346
A8	127
A9	269
400	235 ± 91,48

Tabel 4.2.2 hasil pemeriksaan Trigliserida dengan komplikasi tanpa PJK di RSU Anna Medika Madura

Kode responden	Kadar Trigliserida (mg/dl)
B1	216
B2	320
B3	171
B4	257
B5	112
B6	90
B7	415
B8	173
B9	828

B10	474
B11	176
B12	107
B13	293
B14	616
B15	132
B16	224
B17	259
B18	259
B19	114
B20	136
B21	323
B22	384
B23	96
B24	262
B25	132
B26	99
B27	208
B28	96

Rata-Rata ± SD       $249 \pm 171,23$

fotometer pada penderita diabet mellitus jenis 2 dengan komplikasi pjk serta tanpa komplikasi pjk di RSU Anna Medika Madura.

Hasil riset menampilkan kalau dari 9 responden yang melaksanakan pengecekan kandungan Trigliserida pada kelompok PJK di RSU Anna Medika Madura didapatkan nilai rata-rata  $235 \pm 91,48$  mg/dl.

Pemeriksaan kadar Trigliserida pada kelompok penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan Komplikasi Penyakit Jantung Koroner didapatkan hasil wajar sebanyak 2 responden, lagi sebanyak 1 responden serta besar sebanyak 6 responden. Pria lebih banyak mengidap PJK pada pengidap Desimeter jenis 2, Perihal ini sebab pada perempuan mempunyai estrogen endogen

## PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah saya lakukan pada tanggal 25 Januari 2021-25 maret 2021 di laboratorium RSU Anna Medika Madura terhadap perbedaan hasil pemeriksaan Trigliserida pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan serta tanpa komplikasi penyakit jantung koroner memakai perlengkapan ukur

yang bertabiat protektif terhadap endotel pembuluh darah, tetapi sehabis menopause peristiwa PJK bertambah serta sebanding dengan pria( Yuliani, 2014).

Pertambahan umur bisa memusatkan proses aterosklerosis. Pengidap PJK kerap ditemui pada umur 60 ke atas sebab pada umur tersebut ialah batasan umur tua buat Indonesia, tetapi sudah banyak ditemui kalau efek. PJK terjalin pada Pria yang berumur $\geq$ 45 tahun serta pada Wanita yang berumur $\geq$ 55 apabila onset menopause wajar( Wahyuni, 2014).

Hasil riset menampilkan kalau dari 28 responden yang melaksanakan pengecekan kandungan Triglycerida pada kelompok Diabet Mellitus jenis 2 tanpa Komplikasi didapatkan nilai rata- rata  $249\pm171,23$  mg/dl. Pada

penelitian ini didapatkan hampir separuh responden (35,71%) pada kelompok non PJK memiliki kadar Triglycerida Normal yaitu <150 mg/dl.

*Dislipidemia* pada pengidap Diabet Mellitus diucap selaku Dyslipidemia diabetic dimana kondisi ini merangsang segala jaringan yang menaruh lemak yang diucap adipose, paling utama yang diucap selaku lemak visceral serta penyumbatan pembuluh darah tercantum Arterosklerosis ( Arthania, 2011). Metode menghindari serta merendahkan tingginya kandungan triglycerida ialah dengan menjauhi mengkonsumsi gula serta santapan manis, melaksanakan diet dan banyak komsumsi sayuran dan melakukan olah raga secara rutin (Purwanto, .2017).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rata- rata kandungan Trigliserida pada Penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan Komplikasi PJK ialah  $235 \pm 91$ , 48 miligram/ dl serta pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 tanpa komplikasi PJK ialah  $249 \pm 171$ , 23 miligram/ dl. Hasil uji Mann Whitney didapatkan nilai signifikansi( 2-tailed) ataupun p value sebesar(  $p= 0, 684$ ) dan  $\alpha( 0, 05)$  H0 diterima, dengan demikian tidak terdapat perbandingan kandungan Trigliserida pada penderita Diabet Mellitus jenis 2 dengan komplikasi PJK serta tanpa komplikasi PJK di RSU Anna Medika Madura.

Tingginya kandungan Trigliserida yang terjalin pada penderita Desimeter bisa jadi disebabkan oleh kegemukan

paling utama yang bertabiat sentral, meningkatnya intake kalori maupun diet tinggi lemak jenuh dan rendah karbohidrat, sedikitnya olah raga , dan aspek genetik pula sangat mempengaruhi dalam perihal ini. 2 Tidak hanya itu obat- obatan pula bisa pengaruhi kandungan besar rendahnya trigliserida dalam darah. Obat obatan yang bisa tingkatkan kandungan trigliserida antara lain esterogen, kapsul KB, kortikosteroid, serta diuretik tiazid( pada keadaan tertentu perihal tersebut hendak tingkatkan kandungan Trigliserida dalam darah sebab terus menjadi banyak protein dan lemak hewan yang dimakan( tercantum produk yang terbuat dari susu sapi, semacam keju dan mentega), sampai terus jadi

banyak isi kolesterol di dalam tubuh (Fauziyah, 2012).

Triglycerida merupakan jenis lemak lain dalam darah. Tingkat Triglycerida yang besar menampilkan kalau jumlah kalori yang disantap lebih banyak daripada jumlah kalori yang dibakar atau dikeluarkan untuk melakukan aktifitas (Jian, A, 2015). *Dislipidemia* yang biasanya ditandai dengan peningkatan kadar Triglycerida relatif memiliki arti klinis berarti sehubungan dengan aterogenesis yang memunculkan penyakit jantung koroner, hiperlipidemia mengusik guna Endotel akibat timbunan lipid dalam susunan intima pembuluh darah jantung (Purwanto, 2017).

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

1. Kadar triglycerida pada pasien DM jenis 2 dengan komplikasi penyakit jantung koroner di RSU Anna Medika Madura didapatkan rata rata Triglycerida  $235 \pm 91,48$  mg/dl
2. Kadar triglycerida pada penderita diabet mellitus jenis 2 tanpa komplikasi penyakit jantung koroner diRSU Anna Medika Madura didapatkan rata rata  $249 \pm 171,23$  mg/dl.
3. Tidak ada perbedaan kadar Triglycerida pada pasien diabetes mellitus tipe 2 dengan komplikasi penyakit jantung koroner dan tanpa komplikasi penyakit jantung koroner di RSU Anna Medika Madura.

### 6.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian serupa

dengan meminimalkan variabel perancu seperti : mencermati santapan yang disantap, berat tubuh pengidap, kegiatan raga, dan perihal perihal yang bisa

mempegaruhi kandungan trigliserida dalam darah.

2. Untuk isntansi pembelajaran hasil riset ini bisa dijadikan dasar informasi dan pengetahuan kepada institusi khususnya prodi D-III Analis Kesehatan tentang perbedaan kadar trigliserida pada pasien Diabetes mellitus tipe 2 dengan komplikasi pjk dan tanpa komplikasi pjk di RSU Anna Medika Madura
3. Bagi masyarakat hasil penelitia ini dapat dijadikan dasar data serta pengetahuan kepada warga tentang pentingnya menerapkan pola hidup yang sehat untuk

menurunkan kadar trigliserida dalam darah.

## DAFTAR PUSTAKA

Arisman, (2011), *Obesitas, Diabetes Mellitus & Dislipidemia*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Arthania, C, (2011). *Perbedaan profil lipid pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2 dengan Komplikasi Nefropati Diabetik stadium IV dan Penyakit Jantung Koroner* [skripsi]

Fauziyah, N, (2012). *Perbedaan kadar Trigliserida pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2 terkontrol dengan Diabetes Mellitus tipe 2 tidak terkontrol*. [Artikel Penelitian]

Notoadmojo, Soekidjo (2012). *Metode penelitian kesehatan*. Jakarta : Rineka cipta

Pasolong, H, . (2016). *Metodologi Penelitian Administrasi Publik*. Alfabeta. Bandung

Puapaningrum, C. (2017). *Perbedaan kadar LDL pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2 dengan Penyakit Jantung Koroner dan tanpa Penyakit Jantung Koroner di RSUD DR. MOEWARDI*

Purwanto, D, (2017). *Perbedaan kadar Trigliserida pada Pasien Diabetes Mellitus tipe 2 dengan Penyakit Jantung Koroner dan tanpa Penyakit Jantung Koroner di RSUD DR. MOEWARDI*

Tandra, H., *Life healthy with Diabetes* (2013). Rapha Publishing, Yogyakarta

<sup>3</sup>  
Teddy (2015). *Hubungan Kadar Gula Darah Puasa Dengan Kadar Trigliserida Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK Bandar Lampung* [Jurnal Medika Malahayati].

<sup>6</sup>  
Trisnawati Kurnia, S, . Setyorogo, S, . (2013). *Faktor Resiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat.* [Jurnal Ilmiah Kesehatan].

<sup>5</sup>  
Yuliani F, . Oenzil, F, . Iryani, D, . (2014). *Hubungan Berbagai Faktor Resiko Terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Penderita Diabetes Mellitus tipe 2.* [Artikel Penelitian]

# manuskrip mayang riantika

## ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

- |  |   |                                   |    |
|--|---|-----------------------------------|----|
|  | 1 | eprints.ums.ac.id                 | 8% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 2 | media.neliti.com                  | 3% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 3 | download.garuda.ristekdikti.go.id | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 4 | repository.unmuhjember.ac.id      | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 5 | journal.ppnijateng.org            | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 6 | eprints.umm.ac.id                 | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 7 | journal.stikesdrsoebandi.ac.id    | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 8 | text-id.123dok.com                | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |
|  | 9 | jurnal.fk.unand.ac.id             | 1% |
|  |   | Internet Source                   |    |

10	adoc.pub Internet Source	1 %
11	repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.unair.ac.id Internet Source	1 %
13	stikesyahoedsmg.ac.id Internet Source	<1 %
14	www.scribd.com Internet Source	<1 %
15	core.ac.uk Internet Source	<1 %
16	ejournal.fkm.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
17	www.dovepress.com Internet Source	<1 %
18	www.dspace.unitru.edu.pe Internet Source	<1 %
19	Bayu saputra, Yani Sofiani, Diana Irawati. "The effect bibliotherapy on depression and anxiety level of breast cancer patient at Arifin Achmad Regional General Hospital of Riau Province", Jurnal Kesehatan Komunitas, 2019 Publication	<1 %

20

[es.scribd.com](#)

Internet Source

<1 %

21

[etheses.uin-malang.ac.id](#)

Internet Source

<1 %

22

[123dok.com](#)

Internet Source

<1 %

Exclude quotes

On

Exclude matches

Off

Exclude bibliography

On

# manuskrip mayang riantika

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

---

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

---