

## SURAT IZIN PENELITIAN



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Magetan, 4 Mei 2023

Nomor : PP 03.04/1/ 727 /2023  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :  
Kepala Sekolah SDN Margomulyo I Nagwi  
Jl. Yos Sudarso No 17B Margomulyo  
Kecamatan Ngawi  
Kabupaten Ngawi  
Jawa Timur

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2022/2023, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Zulfan Ali Wahab  
NIM : P27833220077  
Keperluan : Permohonan ijin untuk Penelitian Tugas Akhir Pada Tanggal 8 Mei 2023

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma III Kampus Magetan



BENNY SUYANTO, SPd, MSi  
NIP-19640120 198503 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Magetan, 4 Mei 2023

Nomor : PP 03.04/1/ 228 /2023  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :  
Kepala Sekolah SDN Ketanggi II Nagwi  
Jl. Dr Sutomo No. 19 Ketanggi  
Kecamatan Ngawi  
Kabupaten Ngawi  
Jawa Timur

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2022/2023, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir ( TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Zulfan Ali Wahab  
NIM : P27833220077  
Keperluan : Permohonan ijin untuk Penelitian Tugas Akhir Pada Tanggal 8 Mei 2023

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma III Kampus Magetan



BENY SUYANTO, SPd, MSI  
NIP. 19640120 198503 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Webste : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Magetan, 4 Mei 2023

Nomor : PP 03.04/1/ 729 /2023  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :  
Kepala Sekolah SDN Karangtengah IV Nagwi  
Jl. Ronggowarsito No. 2 Karangtengah  
Kecamatan Ngawi  
Kabupaten Ngawi  
Jawa Timur

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2022/2023, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir ( TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Zulfan Ali Wahab  
NIM : P27833220077  
Keperluan : Permohonan ijin untuk Penelitian Tugas Akhir Pada Tanggal 8 Mei 2023

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi  
Program-Diploma III Kampus Magetan



BENY SUYANTO, SPd, MSi  
NIP. 19640120 198503 1 003



## MATERI CERAMAH

Demam berdarah adalah penyakit akut yang disebabkan oleh virus *dengue* yang ditularkan oleh nyamuk. Penyakit ini dapat ditemukan di daerah tropis maupun sub-tropis di seluruh dunia. Biasanya gejala yang akan muncul seperti demam mendadak, sakit kepala, nyeri belakang bola mata, mual, dan manifestasi seperti mimisan atau gusi berdarah disertai adanya kemerahan dibagian permukaan tubuh pada manusia.

Penularan DBD terjadi melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti* atau *Aedes albopictus* dewasa betina yang sebelumnya telah membawa virus dalam tubuhnya dari penderita demam berdarah lain. Nyamuk *Aedes aegypti* sering menggigit manusia pada waktu pagi (setelah matahari terbit) dan siang hari (sampai sebelum matahari terbenam). Orang yang beresiko terkena demam berdarah adalah anak-anak yang berusia dibawah 15 tahun, dan sebagian besar tinggal di lingkungan lembab, serta daerah pinggiran kumuh.

Pencegahan penyakit DBD sangat tergantung pada pengendalian vektornya, yaitu nyamuk *Aedes aegypti*. Pengendalian nyamuk tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa lingkup yang tepat, yaitu dari sisi :

### 1. Lingkungan

Metode lingkungan untuk mengendalikan nyamuk tersebut antara lain dengan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN), meliputi:

- Menguras bak mandi/penampungan air sekurang-kurangnya sekali seminggu.
- Menutup dengan rapat tempat penampungan air.
- Mengubur kaleng-kaleng bekas, dan ban bekas di sekitar rumah dll.

### 2. Biologis

Pengendalian biologis antara lain dengan menggunakan ikan pemakan jentik seperti ikan sapu-sapu, ikan cupang dll.

### 3. Kimiawi

Pengendalian nyamuk secara kimiawi dapat dilakukan dengan melakukan pengasapan/fogging dan pemberian bubuk abate pada penampungan air.

### KUESIONER PENGETAHUAN 3M

1. Apakah yang dimaksud dengan demam berdarah (DBD) ?
  - a. Infeksi akut yang disebabkan virus dengue yang disebarkan oleh nyamuk Aedes Aegypti
  - b. Penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus yang dibawa oleh nyamuk malaria
  - c. Infeksi yang disebabkan kuman yang disebarkan oleh nyamuk
  - d. Semua jawaban benar
2. Demam berdarah adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh?
  - a. Cacing
  - b. Virus
  - c. Bakteri
  - d. Kuman
3. Penyebaran demam berdarah dengan perantara
  - a. Nyamuk
  - b. Lalat
  - c. Kecoa
  - d. Lebah
4. Vektor atau penyebar utama penyakit demam berdarah adalah
  - a. Culex
  - b. Anopheles
  - c. Aedes
  - d. Mansonia
5. Gejala utama yang terdapat dalam demam berdarah adalah
  - a. Batuk
  - b. Sakit perut
  - c. Demam yang tinggi
  - d. Pusing
6. Dimanakah tempat berkembang biak nyamuk aedes aegypti?
  - a. Tanah

- b. Air Bersih dan Jernih
  - c. Air Kotor
  - d. Salah Semua
7. Dimanakah tempat nyamuk DBD berkembang biak ?
- a. Kolam yang ada ikannya
  - b. Bak kamar mandi , tempat vas bunga, wadah minum burung genangan air yang ada di sampah plastik atau kaleng.
  - c. Sungai
  - d. Tempat sampah
8. Nyamuk Demam Berdarah biasanya banyak berkembang biak pada musim ?
- a. Saat musim panas
  - b. Saat musim kemarau
  - c. Saat musim hujan
  - d. Saat musim dingin
9. Ikan apakah yang dapat menurunkan angka kasus DBD?
- a. Ikan paus
  - b. Ikan hiu
  - c. Ikan lele
  - d. Ikan sapu-sapu
10. Apa singkatan dari PSN?
- a. Pemberantasan Sarang Nyamuk
  - b. Pencegahan Sarang Nyamuk
  - c. Pengendalian Sarang Nyamuk
  - d. Pembasmian Sarang Nyamuk
11. Apa singkatan dari 3M?
- a. Menguras, Membasmi, dan Menutup
  - b. Menguras, Membunuh, dan Mengubur
  - c. Menguras, Menutup, dan Mengubur
  - d. Membasmi, Membunuh, dan Mengubur
12. Berapa kali kita harus menguras tempat penampungan air seperti bak mandi dan drum bekas yang berisi air?

- a. 1 minggu sekali
  - b. 2 minggu sekali
  - c. 3 minggu sekali
  - d. 1 bulan sekali
13. Bagaimanakah cara menguras bak mandi yang benar untuk memberantas jentik nyamuk penular DBD?
- a. Menggosok dinding dalam bak mandi
  - b. Mengganti air saja
  - c. Menguras saja dan diisi air kembali
  - d. Cukup di kasih deterjen dan di bilas
14. Apa nama cara pencegahan dan pengendalian penyakit DBD ?
- a. 3M
  - b. PHBS
  - c. CTPS
  - d. KB
15. Bila kita memelihara binatang (burung, kucing ayam dan lain-lain), tindakan pencegahan apa supaya tidak menjadi sumber penularan penyakit DBD ?
- a. Tempat minum binatang peliharaan dibersihkan bila airnya sudah habis
  - b. Membersihkan tempat minum binatang peliharaan dan mengganti airnya setiap hari
  - c. Mengganti airnya saja setiap hari
  - d. Semua jawaban salah
16. Tanaman dengan media air harus dibersihkan dan diganti air nya berapa hari sekali?
- a. Pada saat airnya kotor saja
  - b. Membersihkan tempat tanaman dan mengganti airnya setiap 1 minggu sekali
  - c. Tidak perlu dibersihkan dan diganti airnya karena tanamannya bisa mati
  - d. Semua jawaban salah

17. Apa yang harus dilakukan bila saluran dan talang air yang tidak lancar/rusak pada saat musim hujan supaya tidak menjadi sarang nyamuk penular penyakit DBD ?
  - a. Memperbaiki saluran dan talang air yang tidak lancar/rusak
  - b. Tidak perlu memperbaiki saluran dan talang air yang tidak lancar/rusak
  - c. Membiarkan saluran dan talang air tidak lancar/rusak
  - d. Semua jawaban salah
18. Apa yang sebaiknya dilakukan untuk tempat penampungan air bersih seperti bak mandi/WC yang ukurannya terlalu besar?
  - a. Memelihara ikan pemakan jentik
  - b. Bak mandi/WC selalu diisi air sampai penuh
  - c. Dikuras bila air telah habis
  - d. Semua jawaban salah
19. Pakaian yang sudah dipakai sebaiknya ?
  - a. Tidak digantung didalam kamar
  - b. Digantung didalam kamar
  - c. Digantung didalam kamar karena akan dipakai lagi
  - d. Semua jawaban salah
20. Apa yang harus dilakukan pada lubang pada potongan bambu/ pohon?
  - a. Membiarkan lubang bambu/pohon terisi air hujan
  - b. Menebang tanaman yang mempunyai lubang
  - c. Menutup lubang pada potongan bambu/pohon dan lain-lain (dengan tanah dan lain-lain)
  - d. Semua jawaban salah



### Hasil Rekapitulasi Nilai Pretest Metode Ceramah

Kode	Nomor Soal																			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
R1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0
R2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
R3	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0
R4	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
R6	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R7	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R8	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R9	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1
R10	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
R12	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
R13	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
R16	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R17	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1

R18	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	
R19	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
R20	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	
R21	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	
R22	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	
R23	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
R24	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	
R26	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	
R27	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
R28	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
R29	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
R30	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	

### Hasil Rekapitulasi Nilai Posttest Metode Ceramah

Kode	Nomor Soal																			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
R1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
R3	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
R4	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R5	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R6	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R7	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R8	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R9	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R10	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
R12	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
R13	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
R16	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R17	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1

R18	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0
R19	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R20	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
R21	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R22	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
R23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0
R24	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R25	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
R26	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
R27	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
R28	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
R29	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R30	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1

### Hasil Rekapitulasi Nilai Pretest Media Audio Visual

Kode	Nomor Soal																			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
R1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1
R2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
R3	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
R4	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
R5	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1
R6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
R7	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
R8	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1
R9	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1
R10	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
R12	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
R13	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R14	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
R15	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1
R16	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
R17	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1

R18	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
R19	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R20	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
R21	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
R22	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
R23	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0
R24	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
R25	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
R26	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
R27	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
R28	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
R29	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
R30	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1

### Hasil Rekapitulasi Nilai Posttest Media Audio Visual

Kode	Nomor Soal																			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
R1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1
R2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
R3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
R4	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
R5	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1
R6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
R7	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
R8	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1
R9	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1
R10	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
R12	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
R13	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R14	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
R15	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1
R16	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
R17	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1

R18	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
R19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R20	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
R21	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
R22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
R23	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0
R24	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
R25	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
R26	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
R27	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
R28	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
R29	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
R30	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1



### Uji Paired t-test Metode Ceramah

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pretest_ceramah	71.83	30	6.226	1.137
posttest_ceramah	78.00	30	5.663	1.034

**Paired Samples Correlations**

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 pretest_ceramah & posttest_ceramah	30	.548	.002

**Paired Samples Test**

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pretest_ceramah - posttest_ceramah	-6.167	5.676	1.036	-8.286	-4.047	-5.951	29	.000

**Uji Paired t-test Media Audio Visual**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	pretest_audiovisual	62.50	30	7.628	1.393
	posttest_audiovisual	84.17	30	4.564	.833

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	pretest_audiovisual & posttest_audiovisual	30	.087	.649

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	pretest_audiovisual - posttest_audiovisual	-21.667	8.543	1.560	-24.857	-18.477	-13.891	29	.000

**Uji Independent t-test**

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pretest_ceramah	71.83	30	6.226	1.137
posttest_ceramah	78.00	30	5.663	1.034

**Independent Samples Test**

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
rata-rata Equal variances assumed	6.301	.015	-8.563	58	.000	-15.500	1.810	-19.124	-11.876
Equal variances not assumed			-8.563	46.957	.000	-15.500	1.810	-19.142	-11.858

### Hasil Rekapitulasi Nilai Efektivitas Metode Ceramah

Metode Ceramah			
Kode	Posttest	Pretest	N Gain Skor
R1	85	70	50
R2	85	75	40
R3	75	65	28,57
R4	85	80	25
R5	85	80	25
R6	80	80	0
R7	85	75	40
R8	80	75	20
R9	75	65	28,57
R10	75	75	0
R11	85	70	50
R12	75	60	37,5
R13	85	80	25
R14	85	85	0
R15	70	70	0
R16	75	70	16,67
R17	80	75	20
R18	70	70	0
R19	70	65	14,29
R20	80	65	42,86
R21	70	65	14,29
R22	70	70	0
R23	75	65	28,57
R24	80	75	20
R25	80	75	20
R26	80	70	33,33
R27	75	75	0
R28	70	60	25
R29	80	75	20
R30	75	75	0
<b>Mean</b>	78	71,8	20,82
<b>Median</b>	80	72,5	20
<b>Max</b>	85	85	50
<b>Min</b>	70	60	0

### Hasil Rekapitulasi Nilai Efektivitas Media Audio Visual

<b>Media Audio Visual</b>			
<b>Kode</b>	<b>Posttest</b>	<b>Pretest</b>	<b>N Gain Skor</b>
R1	95	65	85,71
R2	85	65	57,14
R3	80	50	60
R4	85	70	50
R5	85	65	57,14
R6	80	65	42,86
R7	85	70	50
R8	80	65	42,86
R9	95	60	87,5
R10	85	70	50
R11	90	65	71,43
R12	85	40	75
R13	85	75	40
R14	85	70	50
R15	80	60	50
R16	75	65	28,57
R17	80	65	42,86
R18	85	65	57,14
R19	80	50	60
R20	90	65	71,43
R21	85	60	62,5
R22	80	65	42,86
R23	85	55	66,67
R24	80	60	50
R25	80	65	42,86
R26	85	65	57,14
R27	85	65	57,14
R28	85	45	72,73
R29	80	65	42,86
R30	90	65	71,42
<b>Mean</b>	84,17	62,5	56,53
<b>Median</b>	85	65	57,14
<b>Max</b>	95	75	87,5
<b>Min</b>	75	40	28,57

### Uji Realibitas dan Validitas

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.920	20

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
S1	26.97	33.206	.625	.916
S2	26.73	32.961	.465	.918
S3	26.83	32.351	.638	.915
S4	26.83	32.902	.526	.917
S5	26.87	32.671	.602	.915
S6	26.70	32.631	.516	.917
S7	26.80	32.441	.595	.916
S8	26.67	31.885	.646	.914
S9	26.73	32.547	.542	.917
S10	26.67	32.368	.557	.916
S11	26.70	32.286	.580	.916
S12	26.63	31.551	.703	.913
S13	26.67	32.437	.545	.917
S14	26.47	31.844	.675	.914
S15	26.70	32.631	.516	.917
S16	26.50	32.052	.623	.915
S17	26.70	32.424	.554	.916
S18	26.40	32.869	.511	.917
S19	26.90	33.197	.524	.917
S20	26.43	31.978	.666	.914

**SD DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NGAWI KAB. NGAWI**

<b>No.</b>	<b>Nama Kelurahan</b>	<b>Nama Sekolah Dasar</b>
1.	Beran	1. SDN Beran IV Ngawi 2. SDN Beran V Ngawi 3. SDN Beran VI Ngawi
2.	Grudo	1. SDN Grudo III Ngawi 2. SDN Grudo IV Ngawi
3.	Jururejo	1. SDN Jururejo II Ngawi
4.	Karangtengah	1. SDN Karangtengah IV Ngawi
5.	Ketanggi	1. SDN Ketanggi II Ngawi
6.	Margomulyo	1. SDN Margomulyo I Ngawi 2. SDN Margomulyo II Ngawi
7.	Pelem	1. SDN Pelem I Ngawi 2. SDN Pelem II Ngawi
8.	Watuwalang	1. SDN Watuwalang I Ngawi 2. SDN Watuwalang II Ngawi

**Dokumentasi**



Perizinan Penelitian Kepala Sekolah



Foto Bersama



Pretest



Posttest



Penyuluhan Metode Ceramah



Penyuluhan Media Audio Visual



## Hasil Turnitin

### EFEKTIVITAS METODE CERAMAH DAN MEDIA AUDIO VISUAL UNTUK PENINGKATAN PENGETAHUAN 3M SISWA SEKOLAH DASAR

#### ORIGINALITY REPORT

<b>24%</b>	<b>20%</b>	<b>16%</b>	<b>%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

#### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>anggiseptria.blogspot.com</b> Internet Source	<b>&lt;1 %</b>
<b>2</b>	Hafis Kaunang Ataji, Agus Sutanto. "ANALISIS PENTINGNYA PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS VIDEO ASSISTANT MENGGUNAKAN LINK QR CODE TENTEGRASI ALQURAN DAN HADIS MATERI SMA SISTEM REPRODUKSI MANUSIA", BIOLOVA, 2020 Publication	<b>&lt;1 %</b>
<b>3</b>	<b>elsamathedu4e.wordpress.com</b> Internet Source	<b>&lt;1 %</b>
<b>4</b>	Frisca Dewi Yunadi, Engkartini Engkartini. "Peningkatan Pengetahuan Tentang Pencegahan dan Penanganan Diare Dengan Larutan Oralit Pada Kader Kesehatan Di Desa Slarang", Jurnal Pengabdian Masyarakat Al-Irsyad (JPMA), 2020 Publication	<b>&lt;1 %</b>