

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENERAPAN VIDEO EDUKASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM  
PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI  
RUANG BOUGENVILLE RSUD BAJAWA**



**MARIA MAGDALENA NAY, S.Tr.Kep**

**PO5303211241560**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG  
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
TAHUN 2025**

**HALAMAN JUDUL**

**PENERAPAN VIDEO EDUKASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM  
PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI  
RUANG BOUGENVILLE RSUD BAJAWA**

Karya Imiah Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Pendidikan Profesi Ners



**MARIA MAGDALENA NAY, S.Tr.Kep**

**PO5303211241560**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG  
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
TAHUN 2025**

## **BIODATA MAHASISWA**

Nama : Maria Magdalena Nay  
Tempat & Tanggal Lahir : Watutedo, 14 Juni 1984  
Institusi Asal : Poltekkes Kemenkes Kupang  
Riwayat Pendidikan :

1. SDK Ngedusuba Kabupaten Ngada
2. SMP Negeri 2 Golewa Kabupaten Ngada
3. SMA Negeri 1 Bajawa Kabupaten Ngada
4. Diploma 3 Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang
5. Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang
6. Program Studi Pendidikan Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Kupang

## **MOTTO**

**“Jadikan Setiap Hari Berarti”**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Magdalena Nay, S.Tr.Kep

NIM : PO5303211241560

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya ilmiah Akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Ilmiah Akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kupang, 1 Juli 2025  
Pembuat Pernyataan



Maria Magdalena Nay, S. Tr. Kep  
PO.5303211241560

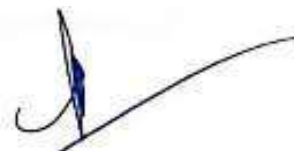
Mengetahui

Pembimbing Utama



Pius Selasa, S.Kep, Ns, MSc  
NIP. 19740430 199703 1 001

Pembimbing Pendamping



Ns. Yoani M.V.B. Aty, S.Kep, M.Kep  
NIP. 19790805 200112 2 001

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**KARYA ILMIAH AKHIR**  
**PENERAPAN VIDEO EDUKASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM**  
**PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI**  
**RUANG BOUGENVILLE RSUD BAJAWA**

**Disusun oleh:**

**MARIA MAGDALENA NAY, S. Tr. Kep**  
**PO.5303211241560**

Telah disetujui oleh Pembimbing untuk diujikan/seminarkan Tanggal 31 Juli 2025

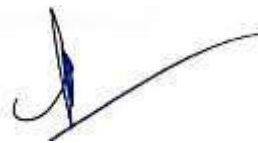
**Menyetujui**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



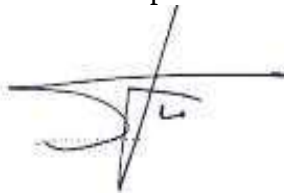
Pius Selasa, S.Kep, Ns, MSc  
NIP. 19740430 199703 1 001



Ns. Yoani M.V.B. Aty, S.Kep,M.Kep  
NIP. 19790805 200112 2 001

Mengesahkan  
Ketua Jurusan Keperawatan Kupang

Mengetahui  
Ketua Prodi Profesi Ners



Dr. Florentianus Tat, SKp, M.Kes  
NIP. 19691128 199303 1 005



Dr. Aemilianus Mau, S.Kep.,Ns.M.Kep  
NIP. 19720527 199803 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN  
KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENERAPAN VIDEO EDUKASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM  
PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI  
RUANG BOUGENVILLE RSUD BAJAWA**

**Disusun oleh**

**MARIA MAGDALENA NAY, S.Tr.Kep  
PO.5303211241560**

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji Tanggal 31 Juli 2025

Mengesahkan,

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

**Penguji I**

Dominggos Gonsalves, S.Kep.,Ns., M.Sc  
NIP. 19710806 199203 1 001

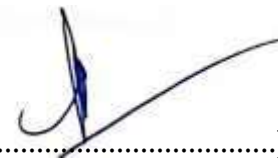
(.....)



**Penguji II**

Ns. Yoani M.V.B. Aty, S.Kep, M.Kep  
NIP. 19790805 200112 2 001

(.....)



**Penguji III**

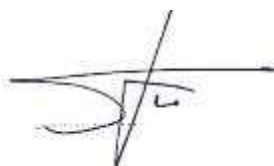
Pius Selasa, S.Kep, Ns, MSc  
NIP. 1974 0430199703 1 001

(.....)



Mengesahkan  
Ketua Jurusan Keperawatan Kupang

Mengetahui  
Ketua Prodi Profesi Ners



Dr. Florentianus Tat, SKp, M.Kes  
NIP. 19691128 199303 1 005



Dr. Aemilianus Mau, S.Kep.,Ns. M.Kep  
NIP. 19720527 199803 1 001

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan baik. Karya ilmiah akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners (Ns) pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners pada Poltekkes Kemenkes Kupang.

Karya ilmiah akhir ini dapat diselesaikan atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Irfan, SKM, M. Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang yang telah mengizinkan penulis menempuh Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Kupang
2. Dr. Florentianus Tat, SKp, M. Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Kupang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan di Program Studi Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Kupang
3. Dr. Aemilianus Mau, S. Kep, Ns, M. Kep. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Kupang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan di Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Kupang.
4. Ibu dr. Paulina H. H. Peletimu, M. Kes., Rad, selaku direktur RSUD Bajawa yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini.
5. Bapak Pius Selasa, S.Kep,Ns.,M.Kep, selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
6. Ibu Ns. Yoany M. V. B. Aty, S., Kep., M. Kep selaku pembimbing

pendamping yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.

7. Bapak Dominggos Gonsalves, S.Kep., Ns., M.Sc, selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan dan saran demi terlaksananya penyelesaian karya ilmiah akhir ini.
8. Pemerintah Daerah Kabupaten Ngada yang telah memberikan ijinan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang ini.
9. Kepala Dinas Kesehatan, Sekretaris Dinas dan Pengelola Program Studi Profesi Ners Kabupaten Ngada dan jajarannya
10. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
11. Teman-teman Program Profesi Ners kelas Ngada dan Kupang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya ilmiah dalam rangka tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang keperawatan.

Kupang, 1 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>BIODATA MAHASISWA.....</b>                   | <b>iii</b> |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>         | <b>iv</b>  |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                 | <b>v</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                   | <b>vi</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                     | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                          | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                    | <b>xi</b>  |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                  | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1          |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                       | 2          |
| 1.3 Tujuan .....                                | 2          |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                     | 3          |
| <b>BAB 2 TINJAUAN TEORI.....</b>                | <b>4</b>   |
| 2.1 Konsep Dasar Demam Berdarah Dengue .....    | 4          |
| 2.1.1 Pengertian Demam Berdarah Dengue.....     | 4          |
| 2.1.2. Epidemiologi Demam Berdarah Dengue ..... | 4          |
| 2.1.3 Pencegahan Demam Berdarah Dengue .....    | 14         |
| 2.2 Konsep Video Edukasi .....                  | 17         |
| 2.2.1 Pengertian Video Edukasi .....            | 17         |
| 2.2.2 Tujuan Video Edukasi DBD .....            | 18         |
| 2.2.3 Fungsi Video Edukasi DBD.....             | 19         |
| <b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>        | <b>21</b>  |
| 3.1 Rancangan Studi Kasus.....                  | 21         |
| 3.2 Subyek Studi Kasus.....                     | 21         |
| 3.3 Fokus Studi Kasus.....                      | 22         |
| 3.4 Definisi Operasional Studi Kasus .....      | 22         |
| 3.5 Instrumen Studi Kasus .....                 | 23         |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.6 Prosedur Pengambilan Data .....                        | 23        |
| 3.7 Tempat dan Waktu Pengambilan Studi Kasus .....         | 25        |
| 3.8 Analisis Data dan Penyajian Data .....                 | 25        |
| 3.9 Etika Studi Kasus .....                                | 25        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                    | <b>28</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                                 | 28        |
| 4.1.1 Gambaran Umum Penelitian .....                       | 28        |
| 4.1.2 Pengkajian: Data Fokus .....                         | 29        |
| 4.1.3 Intervensi Defisit Pengetahuan .....                 | 30        |
| 4.1.4 Implementasi Penerapan Video Edukasi .....           | 31        |
| 4.1.5 Evaluasi Penerapan Video Edukasi .....               | 32        |
| 4.2 Pembahasan .....                                       | 33        |
| 4.2.1 Mengidentifikasi Pengetahuan Keluarga dan Anak ..... | 33        |
| 4.2.2 Mengidentifikasi Pengetahuan Setelah Edukasi .....   | 34        |
| 4.2.3 Mengevaluasi Respon dan Persepsi Keluarga .....      | 37        |
| 4.2.4 Tindak Lanjut .....                                  | 38        |
| 4.2.4 Tindak Lanjut .....                                  | 37        |
| <b>BAB 5 KESSIMPULAN DAN SARAN .....</b>                   | <b>39</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                       | 39        |
| 5.2 Saran .....                                            | 39        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                | <b>41</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                      | <b>46</b> |

## ABSTRAK

### PENERAPAN VIDEO EDUKASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK DI RUANG BOUGENVILLE RSUD BAJAWA

Email : [naymarlyn35@gmail.com](mailto:naymarlyn35@gmail.com)

**Latar Belakang :** Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu masalah kesehatan utama di Indonesia, khususnya di daerah endemis seperti Kabupaten Ngada. Anak-anak merupakan kelompok rentan yang sering mengalami komplikasi serius akibat DBD. Rendahnya pengetahuan keluarga mengenai gejala, tanda bahaya, serta pencegahan DBD berkontribusi terhadap keterlambatan penanganan dan tingginya angka kasus. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penerapan video edukasi sebagai media informasi dalam pencegahan DBD pada anak di Ruang Bougenville RSUD Bajawa. **Metode :** Penelitian menggunakan rancangan studi kasus dengan subjek dua pasien anak dengan diagnosis DBD beserta keluarganya. Intervensi diberikan berupa pemutaran video edukasi tentang gejala, tanda bahaya, prinsip 3M Plus, dan perawatan anak dengan DBD di rumah, kemudian dilakukan evaluasi tingkat pengetahuan melalui observasi sebelum dan sesudah intervensi. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan signifikan pengetahuan keluarga setelah diberikan edukasi melalui video, dari skor awal rata-rata 40% menjadi 90% jawaban benar pada post-test. Keluarga juga menunjukkan perubahan sikap dan komitmen dalam melakukan pemberantasan sarang nyamuk serta perawatan mandiri di rumah. **Kesimpulan :** Disimpulkan bahwa video edukasi efektif sebagai media informasi untuk meningkatkan pengetahuan dan kesadaran keluarga dalam pencegahan DBD pada anak. **Saran :** Disarankan agar media edukasi audiovisual ini dapat diintegrasikan secara berkelanjutan dalam program promosi kesehatan rumah sakit maupun masyarakat.

**Kata kunci :** Demam Berdarah Dengue, video edukasi, pencegahan, anak, keluarga

## ABSTRACT

### THE APPLICATION OF EDUCATIONAL VIDEOS AS AN INFORMATION MEDIUM IN THE PREVENTION OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN CHILDREN AT BOUGENVILLE WARD, BAJAWA REGIONAL HOSPITAL

Email : [naymarlyn35@gmail.com](mailto:naymarlyn35@gmail.com)

**Background :** Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the major public health problems in Indonesia, particularly in endemic areas such as Ngada Regency. Children are a vulnerable group who often experience serious complications due to DHF. The lack of family knowledge regarding symptoms, warning signs, and preventive measures contributes to delays in treatment and the high incidence of cases. **Objective :** This study aimed to determine the effectiveness of educational videos as an information medium in the prevention of DHF in children at Bougenville Ward, Bajawa Regional Hospital. **Method :** This research used a case study design involving two pediatric patients diagnosed with DHF and their families. The intervention consisted of playing an educational video about symptoms, warning signs, the 3M Plus principle, and home care for children with DHF, followed by an evaluation of knowledge levels through pre- and post-intervention observations. **Results :** The findings showed a significant improvement in family knowledge after receiving education through video, from an initial average score of 40% to 90% correct answers in the post-test. Families also demonstrated changes in attitudes and commitment toward mosquito breeding eradication and independent home care. **Conclusion :** Educational videos are effective as an information medium to improve family knowledge and awareness in preventing DHF in children. **Recommendation :** Audiovisual educational media should be continuously integrated into health promotion programs at both hospital and community levels.

**Keywords :** Dengue Hemorrhagic Fever, educational video, prevention, children, family

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Penjelasan Sebelum Penelitian .....                      | 46 |
| Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden .....                       | 47 |
| Lampiran 3 Informed Consent/Persetujuan Menjadi Responden .....     | 48 |
| Lampiran 4 Format Pengkajian Pengetahuan Keluarga tentang DBD ..... | 49 |
| Lampiran 5 Lembar Observasi Penelitian .....                        | 50 |
| Lampiran 6 Lembar Bimbingan .....                                   | 51 |
| Lampiran 7 Lembar Permohonan Ijin Penelitian .....                  | 53 |
| Lampiran 8 Foto Dokumentasi Kegiatan .....                          | 54 |