

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *SOFT CONTACT LENS*  
DENGAN DERAJAT *DRY EYE SYNDROME* PADA  
MAHASISWI PRODI KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
PENDIDIKAN GANESHA ANGKATAN 2021—2023**



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN  
GANESHA**



**HUBUNGAN PENGGUNAAN *SOFT CONTACT LENS*  
DENGAN DERAJAT *DRY EYE SYNDROME* PADA  
MAHASISWI PRODI KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
PENDIDIKAN GANESHA ANGKATAN 2021–2023**

**USULAN PENELITIAN**



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA SINGARAJA  
2024**

## **SKRIPSI**

### **DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

**Menyetujui,**

Pembimbing I



dr. I Gusti Ngurah Anom Supradnya,  
Sp.M.  
NIP. 197305242002121005

Pembimbing II



dr. Ni Nyoman Mestri Agustini,  
S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.N.  
NIP. 198508252009122007

Skripsi oleh Cantika Azhara Aulia Putri dengan judul “Hubungan Penggunaan *Soft Contact Lens* Dengan Derajat *Dry Eye Syndrome* Pada Mahasiswi Prodi Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha Angkatan 2021—2023” ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Senin

Pada tanggal : 10 Januari 2025

Dewan Penguji

dr. I Gusti Ngurah Anom Supradnya, Sp.M.  
NIP. 197305242002121005

(Ketua)

dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked., M.Kes., M.Biomed. Sp.N.  
NIP. 198508252009122007

(Anggota)

dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed.  
NIP. 199304262019031008

(Anggota)

Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. PGDMTHM  
NIP. 198202172008122001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada :  
Hari : Jumat  
Tanggal : 10 Januari 2025

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

dr. I Gusti Ngurah Anom Supradnya, Sp.M.

NIP. 197305242002121005

dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked.,  
M.Kes., M.Biomed., Sp.N.

NIP. 198508252009122007



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Kedokteran,

Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.

NIR. 1942062720180501380

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Hubungan Penggunaan *Soft Contact Lens* Dengan Derajat *Dry Eye Syndrome* Pada Mahasiswi Prodi Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha 2021—2023" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 10 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Cantika Azhara Aulia Putri  
NIM. 2118011015

## **PRAKATA**

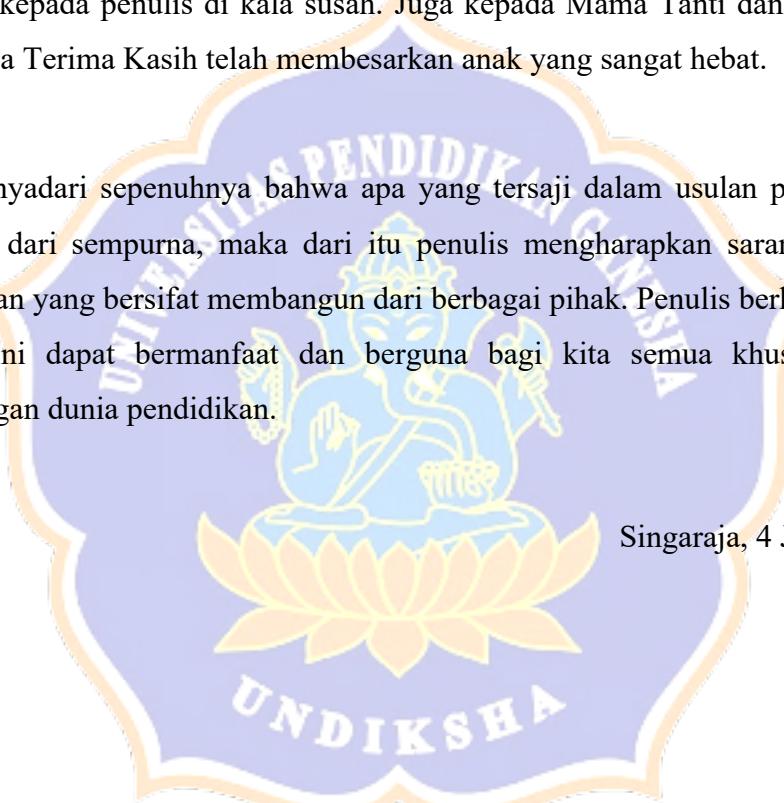
Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian yang berjudul “Hubungan Penggunaan *Soft Contact Lens* dengan Derajat *Dry Eye Syndrome* pada Mahasiswi Prodi Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha Angkatan 2021—2023”. Usulan penelitian ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan usulan penelitian ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karenanya, dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penulisan usulan penelitian ini.
2. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosugito, Sp.OT(K),, MHA., MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran penyusunan usulan penelitian ini.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran penyusunan usulan penelitian ini.
4. dr. I Gusti Ngurah Anom Supradnya, Sp.M. selaku pembimbing I yang telah sabar meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
5. dr. Ni Nyoman Mestri Agustini, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.N. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
6. Kepala perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staf yang telah memberikan kemudahan pelayanan peminjaman buku-buku yang dibutuhkan dalam penyusunan usulan penelitian ini.
7. Orang tua penulis, Ibu Nur Rochmah dan Bapak Moch. Haisol. Serta kakak penulis Nur Wahyu dan Ridwan Alghafi yang telah memberikan motivasi dan

dukungan dalam penyusunan penelitian ini.

8. Sahabat penulis Nur, Gresya, Fara, Audra yang telah menemani suka dan duka penulis sepanjang menulis tugas akhir ini.
9. Teman kecil penulis Dea Meivia, Naila Faizah dan juga Nayra yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis.
10. I Kadek Dwi Danda Suwardinatha selaku pasangan penulis yang selalu sabar menemani dan juga memberikan dukungan dan senantisa memberikan uluran tangan kepada penulis di kala susah. Juga kepada Mama Tanti dan juga Bapak Mandala Terima Kasih telah membesarakan anak yang sangat hebat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam usulan penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap usulan penelitian ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.



Singaraja, 4 Januari 2025

Penulis

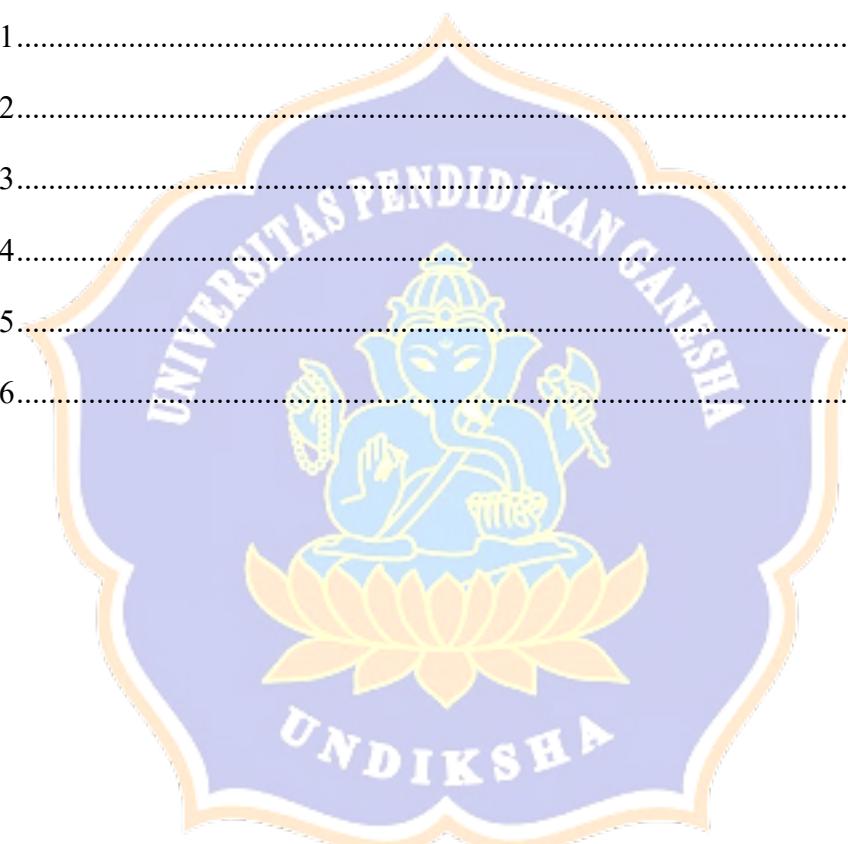
## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>PRAKATA .....</b>  | i    |
| <b>ABSTRAK .....</b>  | iii  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                    | vii  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                   | viii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                               | 1    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                         | 6    |
| 2.1 Deskripsi Teori.....                                    | 6    |
| 2.1.1 Anatomi Mata .....                                    | 6    |
| 2.1.2 Soft Contact Lens.....                                | 10   |
| 2.1.3 Dry Eye Syndrome.....                                 | 12   |
| 2.1.4 Ocular Surface Disease Indeks (OSDI) Questionner..... | 15   |
| 2.1.4 Tes Schirmer .....                                    | 16   |
| 2.2 Penelitian Relevan.....                                 | 18   |
| 2.3 Kerangka Konsep Penelitian .....                        | 19   |
| 2.4 Hipotesis .....   | 20   |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>                       | 21   |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                       | 21   |
| 3.2 Desain Penelitian .....                                 | 21   |
| 3.3 Populasi dan Sampel.....                                | 21   |
| 3.3.1     Populasi Penelitian .....                         | 21   |
| 3.3.2     Sampel Penelitian.....                            | 21   |
| 3.4     Teknik Sampling .....                               | 22   |
| 3.5 Kriteria Penelitian.....                                | 23   |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.5.1 Kriteria Inklusi.....                              | 23        |
| 3.5.2 Kriteria Eksklusi .....                            | 24        |
| 3.6 Variabel Penelitian .....                            | 24        |
| 3.7 Definisi Operasional.....                            | 24        |
| 3.8 Alat dan Bahan Penelitian .....                      | 25        |
| 3.9 Prosedur dan Alur Penelitian.....                    | 25        |
| 3.10 Analisis Data .....                                 | 26        |
| 3.11 Etika Penelitian.....                               | 26        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>                      | <b>27</b> |
| 4.1 Deskripsi Data .....                                 | 27        |
| 4.2 Hasil Analisis Data Univariat.....                   | 28        |
| 4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....     | 28        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>                            | <b>34</b> |
| 5.1 Karakteristik Responden .....                        | 34        |
| 5.1.1 Penggunaan <i>Soft Contact Lens</i> Per Hari ..... | 34        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                  | <b>40</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....                                      | 40        |
| 6.2 Saran.....   | 40        |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                    | <b>44</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|                |    |
|----------------|----|
| Tabel 2.1..... | 16 |
| Tabel 3.1..... | 23 |
| Tabel 3.2..... | 24 |
| Tabel 4.1..... | 28 |
| Tabel 4.2..... | 29 |
| Tabel 4.3..... | 29 |
| Tabel 4.4..... | 30 |
| Tabel 4.5..... | 31 |
| Tabel 4.6..... | 31 |



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 ..... 5

Gambar 2.4 ..... 18

