

**PERBANDINGAN KONDISI SEGMENT ANTERIOR MATA PENGGUNA
DAN NON PENGGUNA LENS KONTAK SISWI SMAN 1 KOTA
TASIKMALAYA TAHUN 2020**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas
dan memenuhi syarat-syarat mencapai jenjang pendidikan
Diploma III Refraksi Optisi

Oleh:

Dian Nurlaila Arifah

40117009



**PROGRAM STUDI D.III REFRAKSI OPTISI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2020**

**PERBANDINGAN KONDISI SEGMENT ANTERIOR MATA PENGGUNA
DAN NON PENGGUNA LENS KONTAK SISWI SMAN 1 KOTA
TASIKMALAYA TAHUN 2020**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas
dan memenuhi syarat-syarat mencapai jenjang pendidikan
Diploma III Refraksi Optisi

Oleh:

Dian Nurlaila Arifah

40117009

**PROGRAM STUDI D.III REFRAKSI OPTISI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2020**

ABSTRAK

Lensa kontak adalah lensa yang dipasang menempel pada jaringan anterior kornea dan sklera untuk memperbaiki tajam penglihatan dan kosmetik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kondisi segmen anterior mata pengguna dan non pengguna lensa kontak siswi SMAN 1 Kota Tasikmalaya. Populasi penelitian adalah siswi kelas X dan XI SMAN 1 Kota Tasikmalaya. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Sampel diambil dari sebagian siswi kelas X dan XI SMAN 1 Kota Tasikmalaya sebanyak 58 siswi, 24 siswi pengguna dan 24 siswi non pengguna lensa kontak lunak. Kebanyakan kondisi kelopak mata dan konjungtiva pengguna lensa kontak ada pada *Grade 2*, sedangkan kebanyakan kondisi kelopak mata dan konjungtiva pengguna lensa kontak ada pada *Grade 0*. Kesimpulannya ada perbandingan yang signifikan (nyata) antara rata-rata hasil perbandingan kelopak mata superior dan inferior; konjungtiva bulbi dan palpebra pada siswi pengguna lensa kontak dan siswi non pengguna lensa kontak.

ABSTRACT

Contact lenses are lenses that are attached to the anterior tissue of the cornea and sclera to improve sharp vision and cosmetics. This study aims to determine the comparison of the condition of the anterior segment of the user's eyes and non-contact lens users of students of SMAN 1, Tasikmalaya City. The study population was students SMAN 1 Kota Tasikmalaya. The sampling technique uses purposive sampling technique. Samples were taken from the majority of class X and XI students of SMAN 1 Kota Tasikmalaya as many as 58 female students, 24 female students and 24 female non soft contact lens users. Most of the conditions of the eyelids and conjunctiva of contact lens wearers are Grade 2, whereas most of the conditions of the eyelids and conjunctiva of contact lens wearers are at Grade 0. In conclusion there is a significant (real) comparison between the average results of superior and inferior eyelid comparisons; bulbi and palpebra conjunctiva in contact lens student girls and non contact lens student girls.

Keywords: *Contact Lenses, Anterior Eye Segments*