TUGAS PRAKTIKUM MEDAN PENGLIHATAN

1. Sebelum praktikum mahasiswa belajar dan membuat pra laporan yang berisi tujuan praktikum, dasar teori, dan tata laksana (prosedur) praktikum
2. Pada saat Praktikum
3. Memetakan hasil pengukuran medan penglihatan (membuat perimetri) masing-masing warna untuk mata kanan dan mata kiri sendiri-sendiri (monokuler)
4. Menjumlahkan hasil pengukuran medan penglihatan untuk masing-masing warna dan diskusi
5. Memetakan hasil pengukuran medan penglihatan warna putih untuk kedua mata (binokuler) dan scotoma (noda buta ) dan diskusi
6. Diskusikan dan tulis dalam laporan bentuk-bentuk kelainan medan penglihatan dan scotoma jika ada lesi di retina (sentral/fovea, perifer, diskus optikus), n. optikus, chiasma optikus, tractus optikus, radiasi optikus, korteks serebri pars occipitalis
7. Setelah Praktikum
8. Membuat diskusi/pembahasan hasil praktikum
9. Menuliskan daftar pustaka yang digunakan untuk menyusun laporan

**MEDIA PENGLIHATAN DAN BLIND SPOT**

Group :

Praktisi :

No. Mahasiswa :

Jenis Kelamin :

Tgl. Pengujian :

Waktu :

Nama Probandus :

No. Mahasiswa :

Jenis Kelamin :

Umur :

Fakultas :

**Hasil pengukuran Medan Penglihatan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meridian** | **Mata Kiri** | **Mata Kanan** |
| **Putih** | **Merah** | **Hijau** | **Biru** | **Kuning** | **Putih** | **Merah** | **Hijau** | **Biru** | **Kuning** |
| **0˚** | **70** | **65** | **60** | **62** | **70** | **95** | **90** | **90** | **90** | **95** |
| **15˚** | **65** | **64** | **58** | **58** | **70** | **90** | **90** | **85** | **88** | **95** |
| **30˚** | **64** | **63** | **53** | **54** | **63** | **85** | **88** | **77** | **78** | **90** |
| **45˚** | **60** | **65** | **48** | **50** | **63** | **80** | **85** | **57** | **58** | **82** |
| **60˚** | **60** | **66** | **45** | **45** | **65** | **73** | **80** | **57** | **58** | **80** |
| **75˚** | **63** | **68** | **42** | **43** | **65** | **70** | **72** | **50** | **50** | **75** |
| **90˚** | **65** | **70** | **45** | **43** | **70** | **65** | **70** | **45** | **43** | **70** |
| **105˚** | **70** | **71** | **50** | **50** | **75** | **63** | **68** | **42** | **43** | **65** |
| **120˚** | **73** | **80** | **57** | **58** | **80** | **60** | **65** | **45** | **45** | **65** |
| **135˚** | **80** | **85** | **57** | **58** | **82** | **60** | **63** | **48** | **50** | **63** |
| **150˚** | **85** | **88** | **77** | **78** | **90** | **63** | **63** | **53** | **53** | **63** |
| **165˚** | **90** | **90** | **85** | **85** | **95** | **68** | **62** | **58** | **58** | **70** |
| **180˚** | **95** | **90** | **90** | **93** | **95** | **70** | **62** | **60** | **62** | **70** |
| **195˚** | **95** | **90** | **88** | **88** | **95** | **70** | **62** | **60** | **63** | **70** |
| **210˚** | **90** | **85** | **84** | **85** | **90** | **68** | **64** | **60** | **63** | **70** |
| **225˚** | **85** | **80** | **80** | **80** | **88** | **65** | **66** | **60** | **64** | **68** |
| **240˚** | **80** | **75** | **75** | **75** | **82** | **63** | **66** | **62** | **67** | **65** |
| **255˚** | **75** | **73** | **70** | **75** | **75** | **68** | **66** | **64** | **70** | **68** |
| **270˚** | **72** | **73** | **68** | **70** | **70** | **72** | **70** | **68** | **75** | **72** |
| **285˚** | **70** | **68** | **64** | **66** | **65** | **75** | **73** | **70** | **75** | **75** |
| **300˚** | **68** | **65** | **62** | **64** | **65** | **80** | **80** | **75** | **75** | **82** |
| **315˚** | **65** | **65** | **60** | **63** | **68** | **85** | **85** | **80** | **80** | **88** |
| **330˚** | **68** | **63** | **60** | **63** | **70** | **90** | **90** | **84** | **85** | **90** |
| **345˚** | **70** | **68** | **60** | **63** | **70** | **95** | **90** | **88** | **88** | **95** |
| **Total** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** |

**BLIND SPOT / SKOTOMA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Meridian** | **Mata Kiri** | **Mata Kanan** | **Ket** |
| **Hilang** | **Muncul** | **Ke atas** | **Ke bawah** | **Hilang** | **Muncul** | **Ke atas** | **Ke bawah** |
| **0˚** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **20** | **5** | **10** |  |
| **90˚** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **180˚** | **14** | **20** | **5** | **10** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **270˚** | **25** | **35** | **10** | **15** | **-** | **-** | **-** | **--** | **-** |

**MEDAN PENGLIHATAN MATA KANAN (OCULUS DEXTER)**

**UNTUK WARNA PUTIH, MERAH, HIJAU, BIRU, KUNING**

**30**

**15**

**0**

**45**

**60**

**120**

**135**

**150**

**165**

**180**

**195**

**210**

**225**

**240**

**255**

**285**

**300**

**315**

**330**

**345**

**75**

**90**

**105**

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna putih = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna merah = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna hijau = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna biru = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna kuning = ………derajat

**MEDAN PENGLIHATAN MATA KANAN (OCULUS SINISTER)**

**UNTUK WARNA PUTIH, MERAH, HIJAU, BIRU, KUNING**

**30**

**15**

**0**

**45**

**60**

**120**

**135**

**150**

**165**

**180**

**195**

**210**

**225**

**240**

**255**

**285**

**300**

**315**

**330**

**345**

**75**

**90**

**105**

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna putih = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna merah = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna hijau = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna biru = ………derajat

Jumlah sudut penglihatan dari 24 meredian untuk warna kuning = ………derajat

**MEDAN PENGLIHATAN BINOKULER**

**UNTUK WARNA PUTIH DAN SKOTOMA /NODA BUTA**

**30**

**15**

**0**

**45**

**60**

**120**

**135**

**150**

**165**

**180**

**195**

**210**

**225**

**240**

**255**

**285**

**300**

**315**

**330**

**345**

**75**

**90**

**105**

Skotoma mata kanan ditemukan pada :

* meredian…………..
* mulai sudut………….derajat, hingga……….derajat
* Keatas hingga meredian………….., kebawah hingga meredian……………

Skotoma mata kiri ditemukan pada:

* meredian…………..
* mulai sudut………….derajat, hingga……….derajat
* Keatas hingga meredian………….., kebawah hingga meredian……………

PEMBAHASAN