

## Dominansi Pada Indera Penglihatan = Dominance of the Sense of Sight

Agah Gadjali, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920567713&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dalam kehidupan sehari-hari telah diketahui adanya dominasi satu sisi anggota gerak terhadap sisi anggota gerak lainnya. pada orang-orang yang bekerja dengan tangan kanan (right handed) dikatakan bahwa tangan kanan lebih dominan dari pada tangan kiri. Keadaan yang sama juga terjadi pada tungkai. Hal ini dihubungkan dengan hemisfer serebri kiri yang dominan terhadap hemisfer serebri kanan. Pada mata yang normal secara asumsi tidak akan terjadi dominasi satu mata terhadap mata lainnya atau sebelahnya. Hal ini disebabkan karena impuls yang timbul akibat rangsangan cahaya pada kedua mata akan berjalan atau dialihkan kearah kedua korteks vi sus primer dan berjalan mencapai keduanya secara bersamaan. Seperti diketahui fovea sentralis mata kanan akan berkorespondensi dengan fovea sentralis mata kiri, demikian juga retina bagian medial mata kanan dan sebaliknya. Akan tetapi dalam melakukan pekerjaan tertentu yang menggunakan satu mata misalnya pada atlet petembak pemanah atau pekerja laboratorium yang menggunakan mikroskop monokular· ada kecenderungan untuk menggunakan mata yang lebih enak dirasakan oleh pekerja tersebut. Pada mata normal telah diketahui bahwa dengan penurunan intensitas cahaya yang masuk kedalam mata maka kemampuan tajam penglihatan akan berkurang.

.....In everyday life, it is known that one side of the limb dominates over the other. For people who work with their right hand, it is said that the right hand is more dominant than the left hand. The same situation also occurs in the legs. This is associated with the left cerebral hemisphere being dominant over the right cerebral hemisphere. In normal eyes, it is assumed that there will be no dominance of one eye over the other eye or next to it. This is because the impulses that arise as a result of light stimulation in both eyes will travel or be diverted towards the two primary visual cortex and reach both simultaneously. As is known, the central fovea of the right eye will correspond to the central fovea of the left eye, as well as the medial retina of the right eye and vice versa. However, when carrying out certain jobs that use one eye, for example in athletes who are shooters, archers or laboratory workers who use monocular microscopes, there is a tendency to use the eye that is more comfortable for the worker. In normal eyes, it is known that with a decrease in the intensity of light entering the eye, the ability to see clearly will decrease.