

Efek kombinasi ekstrak *acalypha indica* linn dan pegagan *centella asiatica* linn sebagai neuroterapi perbaikan neuron hipokampus tikus sprague dawley pascahipoksia = The effect of combination of *acalypha indica* linn and *centella asiatica* linn as neurotherapy for sprague dawley mouse hippocampus neuron post hipoxia

Kevin Christian Nitihardjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347145&lokasi=lokal>

Abstrak

Di Indonesia stroke merupakan salah satu penyebab kematian dan disabilitas utama dimana tingkat mortalitas akibat stroke mencapai 15,4% dari seluruh kasus mortalitas di Indonesia. Terapi yang diberikan pada pasien pasca-stroke adalah dengan fisioterapi dan pirasetam. Peneliti melakukan penelitian mengenai efek kombinasi *Acalypha indica* Linn dan *Centella asiatica* terhadap perbaikan neuron sebagai alternatif terhadap pirasetam yang memiliki banyak efek samping. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang menggunakan uji statistik One Way Anova ($P < 0,05$) dilanjutkan dengan uji Post Hoc. Dari hasil uji statistik didapatkan kesimpulan pemberian kombinasi ekstrak *acalypha indica* Linn dan *centella asiatica* pada berbagai dosis maupun pirasetam tidak menunjukkan efek yang berbeda bermakna terhadap sel piknotik dibandingkan pemberian akuades.

.....In Indonesia stroke is one of the main causes of death and disability due to stroke mortality rates which reached 15.4% of all cases of mortality in Indonesia. Therapy given to post-stroke patients is by physiotherapy and piracetam. Researchers conducted a study of the effects of the combination of *Acalypha indica* Linn and *Centella asiatica* on the repair of neurons as an alternative to piracetam which has many side effects. This study is an experimental study using statistical tests One Way ANOVA ($P < 0,05$) followed by post hoc test. From the statistical test results obtained the conclusion of a combination of extracts of *Acalypha indica* Linn and *Centella asiatica* at different doses or piracetam did not show significantly different effects on picnotic cell compared with aquadest administration.