

Pengaruh kombinasi ekstrak akar kucing *acalupha indica* linn dan pegagan *centella asiatica* pada stimulasi neurogenesis di girus dentatus eksternus tikus sprague dawley pasca hipoksia = The effect of combination the extract of akar kucing *acalypha indica* linn and pegagan *centella asiatica* for stimulating neurogenesis in gyrus dentatus externus of sprague dawley pasca hipoxia

Wynne Oktaviane Lionika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20346985&lokasi=lokal>

Abstrak

Strok merupakan penyakit nomor tiga yang mematikan setelah jantung dan kanker pada saat ini. Pada pasien pasca stroke biasanya akan mengalami gejala sisa dan untuk mengatasi hal tersebut biasanya akan diberikan neuroterapi berupa Piracetam. Untuk mengurangi efek samping yang ditimbulkan oleh Piracetam maka dilakukan penelitian mengenai kombinasi ekstrak akar kucing dan pegagan terhadap perbaikan neuron. Penelitian ini akan membahas mengenai pengaruh kombinasi ekstrak akar kucing (*Acalypha indica* Linn) dan pegagan (*Centella asiatica*) pada stimulasi neurogenesis di girus dentatus eksternus pada tikus pasca hipoksia. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan kontrol positif yaitu Piracetam. Penelitian ini menggunakan uji One Way Anova yang dilanjutkan dengan Post Hoc. Didapatkan hasil bahwa terdapat kemaknaan yang cukup kuat pada kombinasi 200 mg/kgBB ekstrak akar kucing dan 150 mg/kgBB pegagan ($p=0,000$). Dapat disimpulkan bahwa pemberian kombinasi memiliki efek cukup bermakna dengan akuades dan memiliki efek yang hampir sama dengan kontrol positif (Piracetam).

.....Nowadays, stroke is number three killer disease after heart disease and cancer. In patient after stroke, there will be a sequelae and they will be given neurotherapy, Piracetam. For reducing the side effect of Piracetam, the research about combination extract of akar kucing and pegagan for neuron improvement is needed. This focus of this research discuss about the effect of combination of the extract of akar kucing (*Acalypha indica* Linn) and Pegagan (*Centella asiatica*) for stimulating neurogenesis in gyrus dentatus externus of Sprague Dawley pasca hipoxia. The desain of this research is experimental with positive control, Piracetam. This research uses One Way Anova following with Post Hoc. The result show that there is a significant between combination of 200 mg/kgBB extract akar kucing and 150 mg/kgBB pegagan ($p=0,000$). It is concluded that combination has a significant value if it is compared with aquadest and have a same effect if it is compared with positive control (Piracetam).