

INTISARI

Nyeri adalah suatu mekanisme protektif bagi tubuh yang timbul apabila terjadi kerusakan jaringan. Prostaglandin salah satu mediator kimiawi yang berperan pada proses nyeri dan inflamasi dapat dihambat sintesisnya oleh obat analgesik AINS (Anti Inflamasi Nonsteroid). Asam asetil salisilat atau aspirin yang termasuk obat AINS mempunyai efek analgesik, antipiretik, dan antiinflamasi bekerja dengan menghambat sintesis prostaglandin.

Dalam pasaran salisilat sering dikombinasi dengan kafein. Kafein dapat meningkatkan efek analgesik salisilat melalui pengaruhnya pada sirkulasi otak yaitu meningkatkan resistensi pembuluh darah otak disertai penurunan aliran darah dan tekanan O_2 di otak.

Hasil penulisan menunjukkan bahwa kombinasi kafein dengan salisilat menunjukkan efek analgesik yang lebih kuat dibandingkan salisilat saja.

Kata Kunci : Salisilat, Kafein, Efek analgesik