

Dosen : Ibu Anisa krisridwany

Materi : Review Jurnal

Waktu : Sabtu, 23 September 2023 (08.00-09.30)

ANONA MURICATA

Anona muricata tanaman sirsak tergolong famili anona siae, Meneliti secara kualitatif. Dalam jurnal terdapat bahan2, metode dan hasil serta pembahasan. Yang terakhir ada kesimpulan dan jangan lupa ada referensinya.

Anona muricata sebagai antisyok, anti oksidan. Kalau di introduction itu alasan mengapa diambil topik tersebut. Anonasius acetogenis(AGGS) . bertanggung jawab dalam antikanker. Senyawa turunan dari poliketid (asam lemak). Bersifat sitotoksik karena sebagai inhibitor mitokondria dengan secara selektif membunuh sel kanker.

Penelitian terdahulu mengekstrak etanol dari daunnya mempunyai sifat antioksidan dengan mendekati standar vitamin C.

Belum ada ttg anti tumor primitif secara invitro makannya dilakukan dalam penelitian sekarang. Biasanya dalam penelitian obat.

Tujuan penelitian : untuk mengevaluasi antitumor promoting.

Material and methods

Senyawa AN dibeli dari supplier. Anona muricata dikeringkan 3 hari dan bagaimana mereka mendapatkan senyawa2 lain.

- Human And Culture
- Determination of
- Ada 3 metode

Jadi ngga ada kaitannya sitotoksik antitumor dengan antioksidan karna

Kesimpulan

Hasil penelitian ini menguatkan bukti antitumor di obat2 an tradisional

PSORALIA CORYLIFOLIA (belum ada di Indonesia)

Untuk vitiligo (penyakit kulit) . psoralea diambil di subtropical digunakan untuk medicine biasanya untuk penyakit kulit (USM). Senyawanya ada antifungi antitumor.

ALOE VERA MELAWAN ENTEROCOCUS FAECALIS

Berdasarkan studi in vitro aloevera melawan bakteri sudah diteliti namun perlu studi lanjut. Untuk menentukan (MIC) pada metode tersebut. Ekstrak air dan etanol dari aloe vera etanol 100% dan air 10% . kalau meneliti ada pembandingan positif dan negatif. Chlorhexidine 2% sebagai positive control dan air sebagai control negatif. Bakterinya itu menggunakan media agar. Terkadang chlorhexidine menyebabkan tidak enak rasanya, rasa terbakar dan ringan pada rongga mulut.

1. Untuk menilai zona inhibisi ,
2. untuk menentukan minimum inhibitori etanol ekstrak
 - study desain
 - control desain
 - Microbiologic prosedur

10% antibakteri sudah resistan

Kesimpulan : etanol ekstrak mempunyai efek, kalau ekstrak air maka tidak ada efek aktivitas.

Kenapa ekstrak etanol lebih ber efek dari ekstrak air biasa?

- ❖ Aloevera ada musilago dan senyawa yang bertanggung jawab
 - Ada senyawa **antraquinon** yang mungkin beraktivitas pada antibakteri . metode difusi agar terkait agen uji untuk masuk menghambat mikroorganisme. Waktu pengujian pakai cara lain. Gel aloe vera tidak menunjukkan kemampuan untuk menghibisi. Ph dari agent dan periode inkubasi akan mempengaruhi material
 - Untuk melihat efikasinya
 - Melihat Minimal inhibitor MIC

CANTELLA ASEATICA

Daun dari tanaman pegagan. Untuk penyakit diabetes secara in vivo. Dengan intaapertorial kepada tikus dengan ekstrak methanol [ada daun dalam dosis 300 ml. sampel darah untuk insulin , glucagon dan kadar gula darah. Diduga memiliki efek perlindungan dari pancreas. Dicuci dan dikeringkan 4 minggu dan dirajang. Dimaserasi 2kg selama 48 jam .

Experimental design

Grop 1 : normal control

Grop 2: caled

Grop 3: diabetes

Grop 4: anti diabet

Grop 5: obat

Berat badan tikus dihitung selama 1 bulan.

Hasil nya called dapat menaikkan berat badan.

Kesimpulan

Cantella memiliki potensial antidiabetes action