
Adapun manfaat tannin dalam kehidupan sehari-hari, sebagai berikut :

a. Penyamak kulit

Karena untuk mengikat bermacam-macam protein, maka tannin dapat digunakan sebagai bahan penguat, bahan pelumas dan menjadikan kulit tahan terhadap serangan serangga dan jamur, sehingga tannin dapat digunakan sebagai penyamak kulit.

b. Pewarna

Tannin sebagai pewarna sangat dibutuhkan terutama dalam industri tekstil, dalam pembuatan tinta, kombinasi tannin dengan garam-garam besi akan menghasilkan warna-warna tua / hijau kehitaman

c. Bahan obat

Karena tannin mempunyai sifat astrigent taste (rasa sepat) sehingga dipakai bahan obat-obatan

d. Anti oksidan

Karena adanya sifat-sifat reduksi yang kuat oleh gugus pirogal dan mimosa tannin.

e. Menghilangkan chlor

Karena pada pemurnian air dengan cara sangat sederhana, larutan mimosa tannin dalam air akan menghilangkan chlor secara kuantitatif melalui reaksi yang cepat dengan system cincin benzenoid beraktifasi tinggi (Pandji, 1983)

Tannin merupakan komponen zat organik yang sangat kompleks dengan memiliki sifat – sifat yang mulai dikenal :

No	Volume Pelarut (ml)	Berat Hasil (gr)
1	100	0,6
2	150	0,7
3	200	0,9

Tabel 3. Tannin hasil ekstraksi dengan variasi volume pelarut (Alkohol 96 %) dengan berat hasil dari berat bahan 10 gram dan waktu ekstraksi 2,5 jam.

No	Volume Pelarut (ml)	Berat Hasil (gr)
1	100	0,8
2	150	0,9
3	200	1

b. Pengaruh perbedaan waktu ekstraksi

Hubungan antara waktu ekstraksi dengan berat hasil dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1. Tannin hasil ekstraksi dengan variasi waktu ekstraksi dengan berat hasil dari berat bahan 10 gram dan volume pelarut 100 ml

No	Jam (ml)	Berat Hasil (gr)
1	1,5	0,5
2	2	0,6
3	2,5	0,8

Contoh perhitungan pada tabel satu pada volume pelarut 100 ml

$$\begin{aligned} \% \text{ berat} &= ((38.1-37.6) / 10) \times 100 \% \\ &= 5 \% \end{aligned}$$

Persen berat yang lain dapat dihitung dengan cara yang sama.

Tabel 1. Tannin hasil ekstraksi dengan variasi volume pelarut (Alkohol 96 %) dengan berat hasil dari berat bahan 10 gram dan waktu ekstraksi 1,5 jam.

No	Volume Pelarut (ml)	Berat Hasil (gr)	% Berat (%)
1.	100	0,5	5
2.	150	0,6	6
3.	200	0,7	7

Tabel 2. Tannin hasil ekstraksi dengan variasi volume pelarut (Alkohol 96 %) dengan berat hasil dari berat bahan 10 gram dan waktu ekstraksi 2 jam.

No	Volume Pelarut (ml)	Berat Hasil (gr)	% Berat (%)
1	100	0,6	6
2	150	0,7	7
3	200	0,9	9

Tabel 3. Tannin hasil ekstraksi dengan variasi volume pelarut (Alkohol 96 %) dengan berat hasil dari berat bahan 10 gram dan waktu ekstraksi 2,5 jam.