



# Garam di Kolam Koi: Apa yang Benar-Benar Dilakukannya, dan Apa yang Tidak

h2koi.com · 2026-08-04

## Ringkasan singkat

- Garam membantu tiga hal secara nyata: meringankan beban osmoregulasi ikan yang sakit atau stres, memberi perlindungan terhadap keracunan nitrit, dan menekan sebagian parasit protozoa. Di luar itu, klaimnya melemah dengan cepat.
- Garam tidak menguap.** Air menguap, garamnya tetap tinggal. Satu-satunya cara menurunkan kadar garam adalah mengeluarkan air — ganti air atau luapan hujan.
- Dosis harus berdasarkan pengukuran, bukan perkiraan. "Tambah satu karung lagi" adalah cara paling umum kolam merangkak ke salinitas yang tidak pernah dimaksudkan siapa pun.
- Satuan: g/L dengan % di sampingnya. 3 g/L = 0,3%. Volume dalam liter, dan volume kolam Anda hampir pasti bukan angka yang tertulis di gambar tukang.
- Musim kemarau menaikkan kadar garam Anda tanpa Anda menambah apa pun. Semalam hujan deras dan kolam meluap menurunkannya tanpa Anda mengurangi apa pun.
- Garam bukan penyangga. Garam tidak menaikkan KH, tidak menstabilkan pH, dan tidak menggantikan filter yang matang.

Catatan satuan: ppm = mg/L. Test kit impor sering menulis ppm; angkanya sama.

| VOLUME KOLAM | UNTUK 1 G/L (0,1%) | UNTUK 3 G/L (0,3%) | UNTUK 5 G/L (0,5%) |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 5.000 liter  | 5 kg               | 15 kg              | 25 kg              |
| 10.000 liter | 10 kg              | 30 kg              | 50 kg              |
| 20.000 liter | 20 kg              | 60 kg              | 100 kg             |
| 50.000 liter | 50 kg              | 150 kg             | 250 kg             |

**Jangan pakai garam meja beryodium.** Dan periksa kemasan untuk bahan anti-caking (kalium/natrium ferrosianida, kalsium silikat, magnesium karbonat). Untuk memasak, itu tidak masalah. Untuk kolam berisi ikan yang Anda kembangkan bertahun-tahun, memasukkan senyawa yang tidak Anda kenal dalam jumlah puluhan kilogram adalah risiko yang tidak perlu Anda ambil. Garam krosok polos lebih murah dan lebih bersih.

**Gunakan garam sebagai penyangga waktu, bukan sebagai jawaban.** Klorida melindungi ikan dari nitrit sementara Anda memperbaiki penyebabnya: filter yang belum matang, media yang baru dicuci, atau beban pakan yang melampaui kapasitas biofilter. Garam membeli waktu; garam tidak menumbuhkan bakteri nitrifikasi.