

RINGKASAN

Kandungan kobalt di dalam makluk hidup dapat dipengaruhi oleh usia dan lokasi hidup. Anggapan ini tentu saja tergantung pada range usia atau usia pertumbuhan.

Oleh karena itu dicoba untuk diadakan penelitian tentang pengaruh usia terhadap kandungan logam kobalt (Co) di dalam udang baik air tawar maupun air payau dengan metode Spektroskopi Serapan Atom (SSA).

Ternyata dari penelitian ini diperoleh bahwa kandungan logam kobalt meningkat sesuai dengan bertambahnya usia baik di dalam udang air tawar maupun udang air payau.

Sedangkan kandungan logam kobalt dalam udang adalah beda jika berbeda lingkungan hidupnya di mana di dalam udang air tawar adalah 4,821 ppm dan di dalam udang air payau adalah 6,833 ppm.

Perbedaan ini antara lain dipengaruhi oleh perbedaan kandungan kobalt dalam lingkungan airnya di mana kandungan kobalt air tawar 3,524 ppm. Sedang air payaunya adalah 7,668 ppm.



SUMMARY

Cobalt contained in life creature can be influenced by age and the habitate. This assumption, surely, depend on age range or growth age.

Therefore, this reseach has been tried which got the topic an impact of schrimp age on cobalt metal containing in fresh water schrimp and salty water schrimp using AAS.

From this research resulted that cobalt metal incre-ased according to addition to age both in the fresh water schrimp and salty water schrimp.

On the other hand, cobalt metal contained in the was difference to habib in fresh water schrimp contained 4,821 ppm and salty water schrimp contained 6,833 ppm.

The difference was caused by cobalt contained in fresh water and salty water and found 3,521 ppm and 7,668 respectively for fresh and salty water.

