

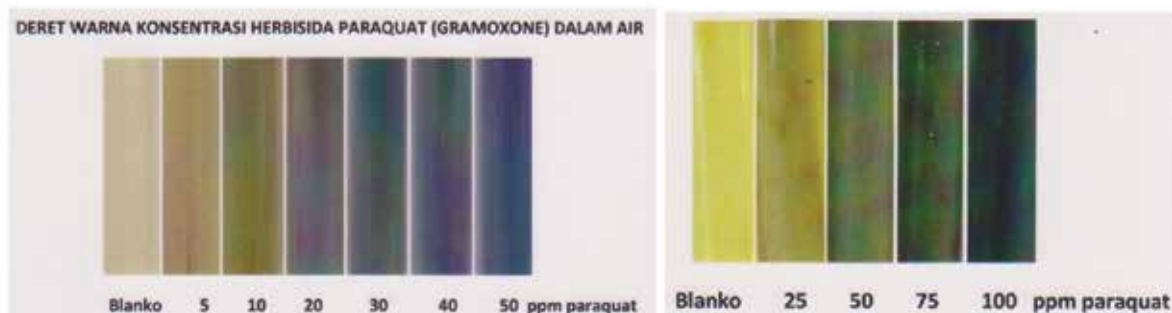


TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Metode Cepat Deteksi Herbisida Paraquat *Rapid Detection Method of Paraquat Herbicide*

Inventor : Yuningsih
Balai Besar Penelitian Veteriner
Indonesian Research Center for Veterinary Science

Metode cepat deteksi herbisida paraquat dikembangkan untuk mendiagnosis keracunan pada ternak secara cepat dan mudah aplikasikan, baik di lapangan maupun laboratorium tanpa menggunakan instrumen. Di samping itu, metode ini juga dapat digunakan untuk monitoring keberadaan paraquat dalam makanan hewan (rumput) sebagai upaya pencegahan terjadinya keracunan pada ternak.

Metode cepat ini diaplikasikan berdasarkan deret warna yang sesuai dengan deret konsentrasi paraquat dan deret konsentrasinya masuk dalam ketentuan level batas toleransi dalam rumput (pakan ternak).

Rapid detection method of paraquat herbicide is developed to diagnose toxicity in cattle quickly and easily applied, both in the field and laboratory, without using instruments. In addition, this method can also be used for monitoring the presence of paraquat in animal feed (grass) for prevention of accidental poisoning in cattle.

This rapid method is applied based on the color sequence corresponding to the sequence of paraquat concentration and the concentrations series belongs to the stipulation level of tolerance limit in the grass (forage).