

# **PENGEMBANGAN ALAT BONE CRUISHER MENJADI TEPUNG TULANG UNTUK CAMPURAN PAKAN TERNAK**

Oleh: Sudji Munadi, Siswantoyo

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk dapat membuat alat Inovasi Bone Crusher Menjadi Tepung Tulang Untuk Campuran Pakan Ternak. Target khusus yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah terciptanya alat Bone Crusher Menjadi Tepung Tulang yang dapat digunakan secara fleksibel dan mudah di bawa kemana-mana dengan cara penggunaan yang jauh lebih mudah, sederhana dan terjangkau. Hal ini di dasari agar para Pengusaha yang berhubungan dengan tulang hewan dapat memecahkan masalah dimasyarakat, dan dapat meningkatkan pendapatan, dan dapat digunakan untuk menyediakan makanan ternak tambahan yang sehat dan higienis. Desain penelitian pada penelitian ini adalah R & D (Research and Developmenmt). Penelitian ini dilakukan di mitra CV Raja Urat Lembu dan Dinas Perindustrian dan UMK bantul. Subjek Penelitian ini adalah pengusaha makanan hewan dan restoran penghasil tulang hewan. Hasil penelitian ini berupa prototipe dari alat Bone Crusher, dalam bentuk alat yang siap di ujicobakan di lapangan, dan tahun berikutnya dapat diuji validitas dan reliabilitasnya agar siap untuk dipasarkan guna menunjang industri di Indonesia serta mendapatkan HKI/hak paten. Data dianalisis dengan pendekatan statistik kuantitatif dan kualitatif sesuai aturan yang berlaku. Hasil penelitian menunjukkan bahwa telah diselesaikan inovasi alat penghancur tulang yang efektif untuk membuat tepung tulang untuk meningkatkan campuran makanan ternak. Disamping itu alat tersebut alat ini juga akan membantu mempermudah peningkatan kualitas pakan ternak alternatif dengan campuran tepung tulang.

*Kata kunci:* Inovasi, Bone Crusher, pakan ternak