

## Ringkasan Eksekutif

Agri Maestro Perkasa adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang agribisnis dimana AMP memiliki ternak cacing *lumbricus* serta memproduksi pupuk organik kascing. Pupuk organik kascing merupakan pupuk organik yang berasal dari bahan-bahan organik seperti kotoran ternak, baglog jamur tiram serta sekam bakar yang sudah dimanfaatkan secara luas sebagai bahan dasar pupuk, namun kelebihan utama yang kami tawarkan adalah peningkatan unsur hara serta fermentasi yang lebih baik dari pupuk lainnya karena proses fermentasi dilakukan oleh cacing. Melalui hasil riset yang dilakukan pupuk kascing terhadap tanaman sayur dan buah pupuk kascing dapat meningkatkan hasil panen sebanyak 15%-57%. Kelebihan utama lainnya yang ditawarkan oleh pupuk kascing adalah kandungan mikro-organisme dalam pupuk ini yang dapat menghasilkan *enzim chitinase* yang berguna sebagai pencegah serangga serta semut pada tanaman sehingga dapat digunakan tanpa perlu pengaplikasian pestisida lebih lanjut.

Saat ini di Indonesia para petani ataupun tukang kebun cenderung memilih menggunakan pupuk anorganik karena hasil yang diberikan oleh pupuk anorganik lebih signifikan dari pupuk organik. Namun salah satu resiko terbesar dalam penggunaan unsur organik adalah apabila dilakukan pemakaian yang berlebih akan mampu merusak tanaman dikarenakan pupuk anorganik memiliki sifat panas bagi media tanam tumbuhan. Selain itu biaya yang dibutuhkan untuk melakukan pembelian terhadap pupuk anorganik juga cukup tinggi dan juga memerlukan pestisida. Salah satu faktor lain yang cukup berpengaruh adalah gaya hidup masyarakat sekarang yang lebih mengutamakan bahan pangan yang 100% organik karena pangan tanpa bahan kimia lebih baik dan sehat bagi manusia. Agri Maestro Perkasa merasa yakin bahwa produk pupuk organik Lokos kascing mampu menjadi solusi untuk pertanian di Indonesia.

Agri Maestro Perkasa menargetkan pertumbuhan angka penjualan sebesar 25% pertahunnya. Dengan rata-rata ROE dan ROA diangka 1,93% pada tahun pertama dalam menjalankan bisnis. Melalui rasio *Net Profit Margin* sebesar 24,34%, AMP memproyeksi mendapatkan *Payback Period* dalam 17 bulan dengan nilai investasi sebesar Rp 78.475.000.

## Executive Summary

Agri Maestro Perkasa is an agribusiness company which breed Lumbricus Rubellus worm and also produced an organic fertilizer for plant. The kastings organic fertilizer is a fertilizer which produced from a dung, a wheat husk and also from Tiram mushroom which has already been used widely as main ingredient of the organic fertilizer. We also offers the best fermentation method for organic fertilizer which is done by lumbricus worm that can increase the soil nutritions. According to the research that has been done before, we found that our fertilizer can boost the production rate up to 57%. And our best product features comes from the micro organism which is contained in our fertilizer which produced chitinase enzim as an organic biopestiside.

Nowadays in Indonesia majority of the farmer preferred to use anorganic fertiizer because of the significant improvement offered. However one of the main problem caused by anorganic fertilizer is it destroys the soil structures that can shortened the lifespan of the plant. Anorganic fertiizer also cost more than the organic one and the farmer also need to spare some of their money to purchase biopestiside to ensure the plant growth. But we can also see that nowadays more consumer become more concerned about their food and they often willing to pay more to get an organic food which we see as an opportunity to market our product to more farmers in Indonesia.

Agri Maestro Perkasa targeted a 25% yearly growth with the ROE and ROA amount 1.93% in the first year. According to our Net Profit Margin ratio which amount 24.34% AMP will be getting their paybacj period in 17 month which amounts RP 79.475.000,00