

Pemberdayaan Desa Binaan Sentra Ternak Domba Melalui Precision Feed technology dan Diseminasi Inovasi Hi-Feed Suplemen Untuk Meningkatkan Produksi Ternak di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor

(Empowering Village by Sheep Livestock Centers Through Precision Feed Technology and Dissemination of Hi-Feed Supplement Innovations to Increase Livestock Production in Ciampea, Bogor)

Yuli Retnani^{1*}, Heri Ahmad Sukria², Iwan Prihantoro³, Widarto Rachbini², Sari Putri Dewi³

¹ Fakultas Peternakan, IPB University

² Fakultas Ekonomi, Universitas Pancasila

³ Teknologi dan Manajemen Ternak, Sekolah Vokasi, IPB University

* Penulis Korespondensi: yuli_retnani@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan pemberdayaan desa binaan merupakan kegiatan yang bertujuan dalam rangka diseminasi hasil riset unggulan perguruan tinggi yang sesuai dengan urgensi kebutuhan masyarakat pada desa binaan. Aplikasi precision feed technology dan diseminasi inovasi Hi-Feed Suplemen dalam memberikan solusi untuk para peternak rakyat dalam bidang pakan. Pada umumnya peternak rakyat hanya bersifat musiman, bukan sebagai mata pencaharian utama. Namun sebenarnya ternak domba merupakan bisnis yang menjanjikan dan memiliki peluang pasar yang sangat besar. Kegiatan pendampingan meliputi peningkatan motivasi mitra dengan melakukan pendampingan produksi ternak domba yang berkualitas dengan cara pemberian pakan yang berkualitas, murah, dan selalu tersedia, pembentukan karakter dengan peningkatan kemauan, kemampuan dan kesempatan mitra untuk meningkatkan aktualisasi diri dalam pengembangan budidaya ternak domba yang berkualitas, peningkatan partisipasi mitra dalam pemanfaatan bahan baku pakan lokal sekitar peternakan mitra, pendampingan identifikasi limbah pertanian sebagai pakan ternak, pendampingan pengolahan limbah pertanian sebagai bahan baku lokal, pendampingan mitra dengan pemberian pakan yang presisi melalui teknologi Precision Feed Technology, peningkatan 20% produktivitas ternak domba pada peternakan mitra dengan diseminasi Inovasi Hi-Feed Suplemen, peningkatan efisiensi usaha ternak domba pada peternakan mitra dengan teknologi precision feed technology dan diseminasi inovasi hi-feed suplemen. Pemberdayaan desa binaan terbukti meningkatkan motivasi peternak dalam penggunaan hijauan pakan berkualitas. Peternak memahami jenis pakan lokal berupa hijauan dan non hijauan, bahan baku pakan alternatif, pemanfaatan limbah pertanian sebagai bahan pakan, teknik pengolahan dan pemberian pakan, inovasi hi feed serta teknik terkait pengembangan budidaya domba yang dapat diterapkan dalam usaha mereka.

Kata kunci: desa binaan, domba, *hi-feed*, pemberdayaan, peternak, *precision feed technology*

ABSTRACT

Empowerment activities in assisted villages are activities aimed at disseminating the results of superior university research in accordance with the urgent needs of the community in the assisted villages. Application of precision feed technology and dissemination of Hi-Feed Supplement innovation in providing solutions for smallholder farmers in the feed sector. In general, smallholder livestock farming is only seasonal, not the main source of income. However, sheep farming is actually a promising business and has huge market opportunities. Mentoring activities include increasing partner motivation by providing assistance with quality sheep production by providing quality, cheap and always available feed, character building by increasing partners' willingness, ability and opportunities to increase self-actualization in developing quality sheep cultivation, increasing partner participation in utilizing local feed raw materials around partner farms, assistance in identifying agricultural waste as animal feed, assistance in processing agricultural waste as local raw materials, partner assistance in providing precision feed through Precision Feed Technology, 20% increase in sheep productivity on farms partners with Innovation dissemination Hi-Feed Supplement, increasing the efficiency of sheep farming on partner farms with precision feed technology and dissemination of hi-feed supplement innovation. Empowering assisted villages has been proven to increase farmers' motivation in using quality fodder seeds. Farmers understand local feed types in the form of forage and non-forage, alternative feed raw materials, the use of agricultural waste as feed ingredients, feed processing and feeding techniques, hi feed innovation and techniques related to the development of sheep cultivation that can be applied in their business.

Keywords: Vilages Assisted, sheep, *hi-feed*, Empowerment, Farmer, *precision feed technology*