

**PRODUKSI MADU, POLEN DAN PROPOLIS LEBAH
Trigona sp. DALAM BERBAGAI DESAIN STUP**

INTISARI

Agussalim
13/352219/PPT/00834

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produksi madu, polen, dan propolis lebah *Trigona* sp. dari berbagai desain stup. Penelitian ini dilakukan pada bulan September sampai Oktober 2014 di Dusun Papak Desa Genggeling Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara Provinsi Nusa Tenggara Barat. Materi penelitian berupa lebah *Trigona* sp. sebanyak 25 koloni yang berasal dari tandan aren yang telah lapuk dan diperoleh disekitar Desa Genggeling. Pemindahan koloni lebah dari tandan aren ke 5 (S0, S1, S2, S3, atau S4) desain stup dilakukan pada malam hari dan ditempatkan pada bedengan selama 2 bulan proses budidaya. Variabel penelitian yang diamati terdiri dari produksi madu, produksi polen, dan produksi propolis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi madu, polen dan propolis lebah *Trigona* sp. dalam berbagai desain stup tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ($P>0,05$). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa desain stup S2 menghasilkan produksi madu, polen, dan propolis yang lebih tinggi dibandingkan desain stup lainnya.

Kata kunci: Lebah *Trigona* sp., produksi madu, produksi polen, produksi propolis, desain stup

PRODUCTION OF STINGLESS BEES *Trigona* sp. HONEY, POLLEN
AND PROPOLIS IN VARIOUS BEE HIVES DESIGN

ABSTRACT

Agussalim
13/352219/PPT/00834

The aimed of the research was to determine production of stingless bees *Trigona* sp. honey, pollen, and propolis in various bee hives design. This research was done at September to October 2014 in Papak, Genggelang Village Discrit of Gangga, North Lombok Regency West Nusa Tenggara Province. Material of the research was stingless bees *Trigona* sp. as much as 25 colonies taken from sugar palm stalks. Transfer of stingless bees colonies from the stalks to 5 (S0, S1, S2, S3, or S4) bee hives design was performed at night and placed on the nest for about 2 months of the beekeeping process. The variable of research are production of honey, pollen, and propolis. The research result showed that production of stingless bees *Trigona* sp. honey, pollen and propolis in various bee hives design did not significantly different ($P>0,05$). It can be concluded that design S2 resulting higher production of honey, pollen, and propolis than the other design.

Key words: Stingless bees of *Trigona* sp., production of honey, production of pollen, production of propolis, bee hives design