

**PENGGUNAAN EKSTRAK DAUN SIRIH DALAM PENANGANAN  
PENYAKIT PINK EYE PADA DOMBA : STUDI KASUS  
DI ABITA FARM KECAMATAN PAKIS**

**TRIYO HANDOKO  
NIM : 17022048**

**INTISARI<sup>\*)</sup>**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun sirih (*Piper betle L*) terhadap penyakit *pink eye* yang menyerang pada domba. Materi penelitian yang digunakan adalah peternak domba dan ternak domba yang terserang penyakit *pink eye* yang berlokasi di Dusun Dayugo, Desa Banyusidi, Kecamatan Pakis, Kabupaten Magelang dengan nama peternak Mungguh Bimo Prasetyo. Pengumpulan data penelitian ini menggunakan teknik wawancara dan observasi. Variabel yang diamati adalah identitas peternak, kepemilikan ternak, tingkat keparahan penyakit *pink eye*, lama kesembuhan penyakit *pink eye* dengan perlakuan secara herbal yaitu menggunakan ekstrak daun sirih, lama kesembuhan penyakit *pink eye* dengan perlakuan antibiotik berupa super tetra dan perlakuan kontrol menggunakan air hangat dengan cara membersihkan areal disekitar mata menggunakan kain dan air hangat. Hasil penelitian identitas peternak berumur 24 tahun, pendidikan terakhir yaitu D-IV, lama beternak 3 tahun dan jumlah ternak yang dimiliki yaitu 160 ekor domba ekor tipis. Selama penelitian hanya ada 2 kategori tingkat keparahan yaitu sedang dan ringan dengan jumlah domba yang terserang penyakit *pink eye* sebanyak 15 ekor. Dari 15 ekor domba tersebut dibagi menjadi 3 perlakuan yaitu pengobatan menggunakan ekstrak daun sirih, antibiotik dan kontrol menggunakan air hangat. Dari ketiga perlakuan tersebut semua domba yang terkena penyakit *pink eye* dapat sembuh secara sempurna namun dengan waktu yang berbed-beda.

Kata Kunci : Domba, *Pink Eye*, Ekstrak Daun Sirih, Antibiotika.

---

<sup>\*)</sup>Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Progam Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2021.

# **BETEL LEAF EXTRACT USING ON PINK EYE DISEASE TREATMENT IN SHEEP : CASE STUDY IN ABITA FARM PAKIS DISTRICT**

**TRIYO HANDOKO  
NIM : 17022048**

## **ABSTRACT<sup>\*)</sup>**

This study aimed to determine the effect of betel leaf extract (*Piper betle* L) on pink eye disease that attacks sheep. The research materials used were farmer of sheep and sheep with pink eye disease located in Dayugo Hamlet, Banyusidi Village, Pakis District, Magelang Regency with the name of the farmer Mungguh Bimo Prasetyo. This research data collection used interview and observation techniques. The variable observed were farmer identity, livestock ownership, pink eye disease severity, pink eye healing time with herbal treatment using of betel leaf extract, pink eye disease recovery time with antibiotic treatment as a super tetra and control treatment using warm water to clean the area around the eyes using a cloth and warm water. The result of the research on the identity of the farmer was 24 years old, the last education was D-IV, the length of farming was 3 years and the number of livestock that was owned were 160 thin-tailed sheeps. During the study, there were only 2 categories of severity, namely moderate and mild, with 15 sheeps infected with pink eye. From the 15 sheeps were divided into 3 treatments, namely treatment using of betel leaf extract, antibiotics and control used warm water. From the three treatments, all sheep affected by pink eye disease were able to recover completely but with different times.

Keywords: Sheep, *Pink Eye*, Betel Leaf Extract, Antibiotic.

---

<sup>\*)</sup>Abstract From Thesis of Animal Husbandry Degree, Faculty of Agroindustry University of Mercu Buana Yogyakarta, 2021.