

**TINGKAT KEBERHASILAN PENANGANAN KASUS
STREPTOCOCCUS
PADA TERNAK BABI DI KECAMATAN DENPASAR UTARA**

TUGAS AKHIR



Oleh :

I PANDE GDE ADE SURYA KENCANA JAYA

NPM : 23800014

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2026

**TINGKAT KEBERHASILAN PENANGANAN KASUS
STREPTOCOCCUS
PADA TERNAK BABI DI KECAMATAN DENPASAR UTARA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli
Madya Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan Dan Masyarakat
Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma
Surabaya**

Oleh :

I PANDE GDE ADE SURYA KENCANA JAYA

NPM : 23800014

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **TINGKAT KEBERHASILAN PENANGANAN
KASUS *STREPTOCOCCUS* PADA TERNAK
BABI DI KECAMATAN DENPASAR UTARA**

NAMA MAHASISW : **I PANDE GDE ADE SURYA KENCANA JAYA**

NPM : **23800014**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing



drh. Desty Apritya, M.Vet

Ketua Program Studi



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvisi

Tanggal: 12 Mei 2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Desty Apritya'.

drh. Desty Apritya, M.Vet

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Miarsono Sigit'.

Dr. drh. Miarsono Sigit, MP

Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : I Pande Gde Ade Surya Kencana Jaya

NPM 23800014

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

TINGKAT KEBERHASILAN PENANGANAN KASUS *STREPTOCOCCUS* PADA TERNAK BABI DI KECAMATAN DENPASAR UTARA

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 28 April 2026

Yang menyatakan,



(I Pande Gde Ade Surya Kencana Jaya)

TINGKAT KEBERHASILAN PENANGANAN KASUS STREPTOCOCCUS PADA TERNAK BABI DI KECAMATAN DENPASAR UTARA

I PANDE GDE ADE SURYA KENCANA JAYA

RINGKASAN

Streptococcus suis (*S. suis*) merupakan bakteri yang menyebabkan penyakit pada babi dan bersifat zoonosis serta mampu menimbulkan wabah serius baik pada babi maupun manusia. Ciri khas penyakit ini adalah pembengkakan pada sendi karpal kaki depan atau sendi tarsal kaki belakang. Suhu tubuh meningkat antara 40°C-42°C disertai dengan kelumpuhan dan babi tidak mampu berdiri. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 100 ekor babi yang terinfeksi oleh bakteri *S.suis*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi dan pengobatan. Tingkat keberhasilan penanganan kasus ini sebesar 81% dengan persentase kegagalan sebanyak 19%, penanganan yang dilakukan dengan pemberian terapi antibiotik Marbofloxacin, antipiretik Asam Tolfenamat yang dikombinasikan dengan vitamin.

Kata kunci : Babi, *Streptococcus*, Antibiotik

Effectiveness of Case Management for *Streptococcus* Infections in Swine in the North Denpasar District

I PANDE GDE ADE SURYA KENCANA JAYA

SUMMARY

Streptococcus suis (*S. suis*) is a bacterium that causes zoonotic disease in pigs and can cause serious outbreaks in both pigs and humans. The disease is characterized by swelling of the carpal joints of the forelimbs or tarsal joints of the hindlimbs. Body temperature rises to between 40°C and 42°C, accompanied by paralysis, and the pigs are unable to stand. This study used sample 100 of pigs infected by *S.suis* bacteria. The methods used in this study were observation and treatment. The success rate for this case was 81%, with a failure rate of 19%. Treatment included the administration of the antibiotic Marbofloxacin and the antipyretic Tolfenamic acid, combined with vitamins.

Keywords : Pigs, *Streptococcus*, Antibiotics

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan sukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Tingkat Keberhasilan Penanganan Kasus Streptococcus Pada Ternak Babi di Kecamatan Denpasar Utara”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga Progam Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagi pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si.. selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Desty Apritya, M.Vet. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penilis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dr. drh. Miarsono Sigit, M.Ve selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

6. Kepada seluruh Dosen Progam Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
7. Kedua Orang tua, istri dan anak saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Teman teman seperjuangan di Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Bapak drh. I Gde Ngurah Bayu Anggara Rizkie Indratanaya sebagai dokter hewan penyelia yang bertugas di Dinas Pertanian Kota Denpasar yang senantiasa mendukung dan membantu dalam kegiatan pelaksanaan penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak dimanapun berada. Terimakasih.

Surabaya, 28 April 2026

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
RINGKASAN.....	vi
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ternak Babi	4
2.2 Morfologi Babi.....	4
2.3 Streptococcus Suis.....	5
2.4 Gejala Streptococcus pada Babi.....	6
2.5 Penanganan streptococcuSuis.....	9
2.6 Antibiotik Marbofloxacin.....	10
III. MATERI METODE.....	12
3.1 Lokasi dan Waktu.....	12
3.2 Materi	12
3.2.1 Alat.....	12

3.2.2 Bahan.....	12
3.3 Metode.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1 Hasil Penelitian.....	13
4.1.2 Tingkat Presentase Streptococcus Suis.....	15
4.1.3 Perhitungan Prevalensi.....	15
4.2 Pembahasan.....	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Babi yang Terinfeksi Bakteri <i>S. suis</i> Kecamatan Denpasar Utara	14
2. Tingkat Kesembuhan Terapi <i>S. suis</i>	16
3. Tingkat Kegagalan Terapi <i>S. suis</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Persentase Kasus <i>S.suis</i>	28
2. Pemberian Obat pada Babi secara Intra Muskuler	28
3. Babi Menunjukkan Demam Tinggi.....	28
4. Bintik Kemerahan pada Permukaan kulit Babi.....	29
5. Babi Mengalami Kelumpuhan	29
6. Pembengkakan pada Persendian Babi.....	29
7. Cairan pada Hidung Babi	29
8. Pembengkakan pada Kelopak Mata Babi.....	29
9. Obat Injeksi Marbofloxacin.....	29
10. Obat Injeksi Vitamin	30
11. Obat Injeksi Asam Tolfenamat	30
12. Kartu Kesehatan Ternak bulan Januari.....	32
13. Kartu Kesehatan Ternak bulan Februari.....	32