



DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Potensi Ternak Perah | 1 |
| 1.2 Istilah-istilah yang Penting Diketahui | 5 |
| BAB 2 PERKEMBANGAN TERNAK PERAH | 9 |
| 2.1 Asal Usul Ternak Perah | 9 |
| 2.2 Perkembangan Populasi dan Produksi Susu | 15 |
| 2.3 Syarat Seorang Peternak | 18 |
| BAB 3 BANGSA-BANGSA TERNAK PERAH | 25 |
| 3.1 Sapi Perah | 25 |
| 3.2 Kambing Perah | 33 |
| 3.3 Kerbau Perah | 38 |
| BAB 4 PEMELIHARAAN TERNAK PERAH | 41 |
| 4.1 Penentuan Umur | 42 |
| 4.2 Pemeliharaan Pedet/Cempe/Gudel | 43 |
| 4.3 Pemeliharaan Ternak Dara dan Laktasi | 45 |
| 4.4 Pemeliharaan Ternak Kering | 50 |

| | | |
|---------------|---|------------|
| BAB 5 | KANDANG | 53 |
| | 5.1 Fungsi Kandang | 53 |
| | 5.2 Lokasi Kandang | 54 |
| | 5.3 Kandang Sapi/Kerbau Perah | 55 |
| | 5.4 Kandang Kambing Perah | 63 |
| | 5.5 Bangunan Lain dan Peralatan yang Harus Ada | 65 |
| BAB 6 | REPRODUKSI | 69 |
| | 6.1 Faktor-faktor yang Memengaruhi Kesuburan | 69 |
| | 6.2 Berahi | 71 |
| | 6.3 Pengelolaan Reproduksi | 72 |
| BAB 7 | KESEHATAN | 77 |
| | 7.1 Kesehatan Pedet/Cempe/Gudel | 81 |
| | 7.2 Kesehatan Ternak Dara | 83 |
| | 7.3 Kesehatan Ternak Dewasa | 84 |
| | 7.4 Penyakit Penting pada Ternak Sapi/Kerbau/Kambing | 84 |
| BAB 8 | PEMERAHAN | 95 |
| BAB 9 | KUALITAS DAN KESEHATAN SUSU | 101 |
| | 9.1 Komposisi Air Susu | 103 |
| | 9.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Komposisi Susu | 104 |
| | 9.3 Kesehatan Susu | 107 |
| BAB 10 | PENGOLAHAN LIMBAH TERNAK PERAH | 111 |
| | 10.1 Biogas-Biolistrik dan Bioarang | 114 |
| | 10.2 Bioarang | 123 |
| | 10.3 Potensi Pengembangan Biogas, Biolistrik dan Bioarang | 129 |
| BAB 11 | PENGEMBANGAN USAHA BUDIDAYA TERNAK PERAH | 131 |
| | 11.1 Pengembangan Budidaya Ternak Perah | 132 |
| | 11.2 Langkah Strategis dalam Pengembangan Budidaya Ternak Perah | 138 |
| | 11.3 Pengembangan Budidaya Ternak Perah di Luar Pulau Jawa | 139 |

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| BAB 12 | PEMANFAATAN SUMBERDAYA PAKAN LOKAL | 147 |
| | 12.1 Pendahuluan | 147 |
| | 12.2 Pakan Ternak Perah | 149 |
| | 12.3 Pakan Lokal | 152 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 157 |
| GLOSARI | | 161 |

-oo0oo-

| | | |
|-------------|-----------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Sapi Fries Holland (FH) | 10 |
| Gambar 2.2 | Bangsa-bangsa Sapi dari Australia | 12 |
| Gambar 3.1 | Sapi FH | 25 |
| Gambar 3.2 | Sapi Jersey | 26 |
| Gambar 3.3 | Sapi Guernsey | 28 |
| Gambar 3.4 | Sapi Brown Swiss | 28 |
| Gambar 3.5 | Sapi Ayrshire | 29 |
| Gambar 3.6 | Sapi Milking Shorthorn | 30 |
| Gambar 3.7 | Red Sindhi | 31 |
| Gambar 3.8 | Sapi Sahiwal | 31 |
| Gambar 3.9 | Australian Milking Zebu | 32 |
| Gambar 3.10 | Sapi Grati | 33 |
| Gambar 3.11 | Kambing Ettawan jantan dan Betina | 34 |
| Gambar 3.12 | Kambing Jawarandu | 35 |
| Gambar 3.13 | Kambing Saanen | 36 |
| Gambar 3.14 | Kambing Toggenberg | 36 |
| Gambar 3.15 | Kambing Anglo Nubian | 37 |
| Gambar 3.16 | Kambing Boerawa | 38 |
| Gambar 3.17 | Kerbau Murrah | 39 |
| Gambar 3.18 | Kerbau Nilli Ravi | 39 |
| Gambar 4.1 | Cemppe | 43 |