

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Tabel 3 Kesesuaian Antara Konsep *One Health* dengan Prinsip Penjaminan Keamanan Susu

- Kemungkinan Interaksi: Total Konsep *One Health* x Total Sistem Penjaminan Keamanan Susu Sapi

$$\text{Kemungkinan Interaksi} : 9 \times 23 = 207$$

- Total interaksi dalam tabel kesesuaian = 107

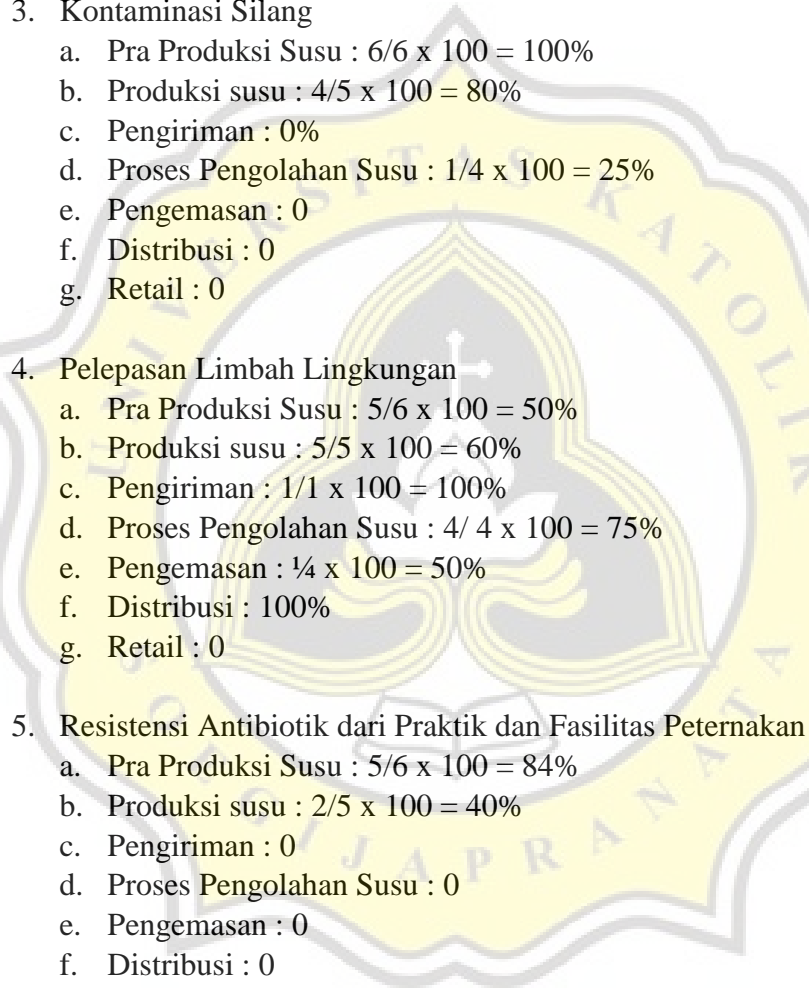
$$107/207 \times 100 = 52\%$$

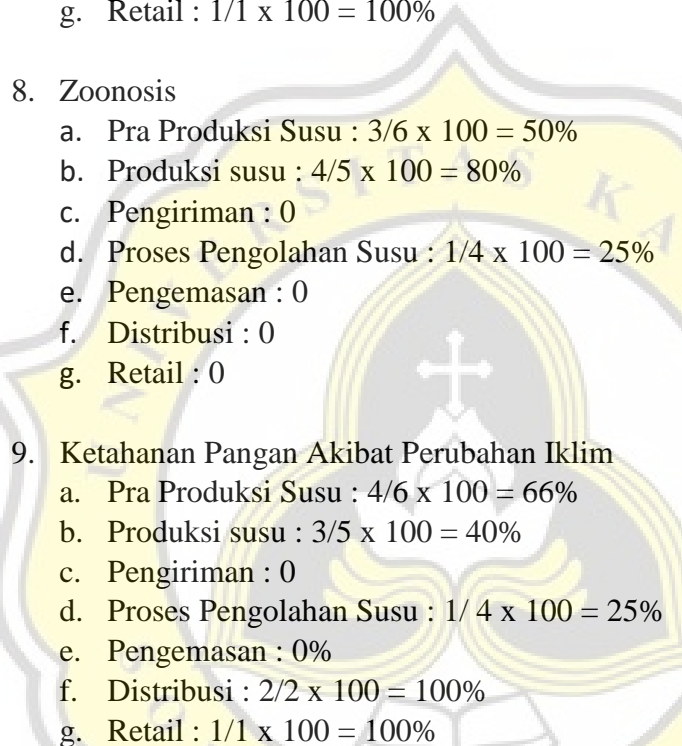
Presantase masing- masing elemen *One Health* :

- Kontaminasi sumber air: $16/23 \times 100 = 70\%$
- Konsumsi pestisida dalam sumber pangan : $14/23 \times 100 = 61\%$
- Kontaminasi silang : $11/23 \times 100 = 48\%$
- Pelepasan limbah lingkungan : $9/23 \times 100 = 39\%$
- Resistensi Antibiotik dari Praktik dan fasilitas Peternakan : $7/23 \times 100 = 31\%$
- Mikroba pada hewan $11/23 \times 100 = 48\%$
- Sanitasi dan Higienitas lingkungan: $22/23 \times 100 = 96\%$
- Zoonosis : $8/23 \times 100 = 35\%$
- Ketahanan akibat perubahan iklim : $10/23 \times 100 = 44\%$

Lampiran 2. Perhitungan Tabel 4 *Probability Scoring Matrix* Integrasi Konsep *One Health* pada Sistem Penjaminan Mutu-Kemampuan Susu

1. Kontaminasi Sumber Air terhadap :
 - a. Pra Produksi Susu : $5/6 \times 100 = 83\%$
 - b. Produksi susu : $5/5 \times 100 = 100\%$
 - c. Pengiriman : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - d. Proses Pengolahan Susu : $4/4 \times 100 = 100\%$
 - e. Pengemasan : $1/4 \times 100 = 25\%$
 - f. Distribusi : 0
 - g. Retail : 0
2. Konsumsi Pestisida dalam Sumber Pangan

- 
- a. Pra Produksi Susu : $3/6 \times 100 = 50\%$
 - b. Produksi susu : $3/5 \times 100 = 60\%$
 - c. Pengiriman : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - d. Proses Pengolahan Susu : $3/4 \times 100 = 75\%$
 - e. Pengemasan : $2/4 \times 100 = 50\%$
 - f. Distribusi : $2/2 \times 100 = 100\%$
 - g. Retail : 0
3. Kontaminasi Silang
 - a. Pra Produksi Susu : $6/6 \times 100 = 100\%$
 - b. Produksi susu : $4/5 \times 100 = 80\%$
 - c. Pengiriman : 0%
 - d. Proses Pengolahan Susu : $1/4 \times 100 = 25\%$
 - e. Pengemasan : 0
 - f. Distribusi : 0
 - g. Retail : 0
4. Pelepasan Limbah Lingkungan
 - a. Pra Produksi Susu : $5/6 \times 100 = 50\%$
 - b. Produksi susu : $5/5 \times 100 = 60\%$
 - c. Pengiriman : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - d. Proses Pengolahan Susu : $4/4 \times 100 = 75\%$
 - e. Pengemasan : $1/4 \times 100 = 50\%$
 - f. Distribusi : 100%
 - g. Retail : 0
5. Resistensi Antibiotik dari Praktik dan Fasilitas Peternakan
 - a. Pra Produksi Susu : $5/6 \times 100 = 84\%$
 - b. Produksi susu : $2/5 \times 100 = 40\%$
 - c. Pengiriman : 0
 - d. Proses Pengolahan Susu : 0
 - e. Pengemasan : 0
 - f. Distribusi : 0
 - g. Retail : 0
6. Mikroba Pada Hewan
 - a. Pra Produksi Susu : $4/6 \times 100 = 67\%$
 - b. Produksi susu : $5/5 \times 100 = 100\%$
 - c. Pengiriman : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - d. Proses Pengolahan Susu : $1/4 \times 100 = 25\%$
 - e. Pengemasan : 0
 - f. Distribusi : 0
 - g. Retail : 0

- 
7. Sanitasi dan Higienitas Lingkungan
 - a. Pra Produksi Susu : $5/6 \times 100 = 83\%$
 - b. Produksi susu : $5/5 \times 100 = 100\%$
 - c. Pengiriman : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - d. Proses Pengolahan Susu : $4/4 \times 100 = 100\%$
 - e. Pengemasan : $4 \times 100 = 100\%$
 - f. Distribusi : $1/1 \times 100 = 100\%$
 - g. Retail : $1/1 \times 100 = 100\%$

 8. Zoonosis
 - a. Pra Produksi Susu : $3/6 \times 100 = 50\%$
 - b. Produksi susu : $4/5 \times 100 = 80\%$
 - c. Pengiriman : 0
 - d. Proses Pengolahan Susu : $1/4 \times 100 = 25\%$
 - e. Pengemasan : 0
 - f. Distribusi : 0
 - g. Retail : 0

 9. Ketahanan Pangan Akibat Perubahan Iklim
 - a. Pra Produksi Susu : $4/6 \times 100 = 66\%$
 - b. Produksi susu : $3/5 \times 100 = 40\%$
 - c. Pengiriman : 0
 - d. Proses Pengolahan Susu : $1/4 \times 100 = 25\%$
 - e. Pengemasan : 0%
 - f. Distribusi : $2/2 \times 100 = 100\%$
 - g. Retail : $1/1 \times 100 = 100\%$

PAPER NAME
TA-19.I1.0023.docx

WORD COUNT
9921 Words

CHARACTER COUNT
62947 Characters

PAGE COUNT
44 Pages

FILE SIZE
61.0KB

SUBMISSION DATE
Dec 19, 2022 4:23 PM GMT+7

REPORT DATE
Dec 19, 2022 4:23 PM GMT+7

● **10% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 8% Internet database
- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 6% Submitted Works database

