

INTISARI

Antibiotic Growth Promoter (AGP) merupakan istilah yang dipakai untuk obat-obatan yang memiliki fungsi terapi menghancurkan atau menginhibisi bakteri yang digunakan dalam dosis subterapi (dosis rendah). AGP dapat membantu hewan ternak tumbuh dan berkembang lebih efisien. Penggunaan AGP memberikan manfaat yang membuat hewan ternak menjadi lebih sehat dan cepat berkembang. Penggunaan AGP dapat menyebabkan resistensi bakteri pada hewan ternak pada suatu titik tertentu meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan hubungan antara tingkat pengetahuan dan persepsi mahasiswa Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada (UGM) terhadap penggunaan antibiotik sebagai AGP pada hewan ternak.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan metode survei kepada responden untuk mendapatkan data tingkat pengetahuan dan persepsi mereka terhadap penggunaan antibiotik sebagai AGP pada hewan ternak selama bulan Maret – Mei 2023. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *convenience sampling* kepada 110 mahasiswa Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan Fakultas Peternakan UGM. Survei dilakukan menggunakan kuesioner berbentuk *Google form* yang diisi secara daring. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan dianalisis menggunakan uji *chi square*.

Hasil uji statistik menyatakan bahwa sebagian besar mahasiswa yaitu sebanyak 75 mahasiswa (68,2%) memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi dan sebagian besar mahasiswa juga yaitu sebanyak 63 mahasiswa (57,3%) memiliki persepsi yang positif terhadap penggunaan AGP pada hewan ternak. Tidak terdapat hubungan antara lama studi dengan tingkat pengetahuan mahasiswa Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan Fakultas Peternakan UGM terhadap penggunaan AGP pada hewan ternak. Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dan persepsi terkait penggunaan AGP pada hewan ternak. Para mahasiswa mempunyai solusi yang beragam terkait penggunaan AGP pada hewan ternak. Beberapa diantaranya yang terbanyak adalah penggantian AGP dengan alternatif lain seperti probiotik, prebiotik, dan fitobiotik, pembatasan penggunaan AGP, serta peningkatan pemeliharaan hewan ternak sehingga mendapatkan hasil produk yang sama atau lebih optimal dibandingkan dengan penggunaan AGP.

Kata Kunci: Antibiotic Growth Promoter, AGP, pengetahuan, persepsi, mahasiswa

ABSTRACT

Antibiotic Growth Promoter (AGP) is the term used for drugs that have the therapeutic function of destroying or inhibiting bacteria used in subtherapeutic doses (low doses). AGP can help livestock grow and develop more efficiently. The use of AGP provides benefits that make livestock healthier and grow faster. The use of AGP can cause bacterial resistance in livestock to increase at a certain point. This study aims to determine the description and relationship between the level of knowledge and perceptions of students of the Animal Husbandry Science and Industry Study Program at Gadjah Mada University (UGM) on the use of antibiotics as AGP in livestock.

This research is an observational study with a cross-sectional approach using a survey method for respondents to obtain data on their level of knowledge and perceptions of the use of antibiotics as AGP in livestock during March – May 2023. Sampling was carried out using a convenience sampling technique on 110 study program students at UGM Livestock Science and Industry. The survey was conducted using a questionnaire in the form of a Google form which was filled out online. The data obtained were analyzed descriptively and analyzed using the chi-square test.

The statistical test results state that the majority of students, specifically 75 students (68.2%), have a high level of knowledge, and the majority of students, specifically 63 students (57.3%), also have a positive perception of the use of AGPs in livestock. There is no relationship between the length of study and the level of knowledge of students in the Animal Science and Industry program at UGM regarding the use of AGPs in livestock. There is a relationship between the level of knowledge and perception regarding the use of AGPs in livestock. The students have various solutions regarding the use of AGPs in livestock. Some of the most common solutions include replacing AGPs with alternative options such as probiotics, prebiotics, and phytobiotics, restricting the use of AGPs, as well as improving livestock management to achieve similar or more optimal product outcomes compared to the use of AGPs.

Keyword: Antibiotic Growth Promoter, AGP, level of knowledge, perception, Animal Science Students