

## BAB II

### PENGERTIAN KALB (ANJING) SERTA SEJARAHNYA

#### A. Pengertian Kalb (Anjing) Secara Umum

Anjing didomestikasi 15.000 hingga 100.000 tahun yang lalu oleh serigala abu-abu (*Canis lupus*), menurut bukti fosil dan bukti genetik yang diperoleh melalui pengujian DNA. Domestikasi anjing hanya ada untuk waktu yang singkat, menurut penelitian lain. Sebagai istilah yang menghina atau mencela diri sendiri, kata "anjing" sering digunakan dalam bahasa Indonesia.

Beberapa pengertian anjing dijelaskan dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Anjing adalah hewan yang dapat dipelihara untuk melindungi mamalia, berkaki empat, dan pondok berburu. Banyak istilah tentang kondisi dan kebiasaan anjing yang sering digunakan untuk menggambarkan sikap, kondisi, dan perilaku orang lain. Misalnya, istilah memiringkan ekor dijelaskan lebih rinci, seperti menghina, bodoh, dan miskin. Ketika kita mengatakan kesombongan tentang tinggi badan, ada juga kata-kata yang menggambarkan kondisi fisik orang yang sangat kurus, seperti memiliki enam anak. Kondisi ini dibandingkan dengan manusia karena anjing biasanya melahirkan hingga 6 anak dan kondisi fisik anjing setelah melahirkan sangat kurus. Pantat gajah juga memiliki kata ekor menggonggong. Ini mewakili seseorang yang sangat lemah dan kecil, tetapi ingin melawan mereka yang berkuasa.<sup>14</sup>

Anjing dapat menggunakan berbagai nama, masing-masing mencerminkan aspek yang berbeda dari sifat, kondisi, atau kehadiran mereka. Untuk memulai, di pertama ada anjing bergaris adalah spesies anjing yang dibedakan oleh bulunya yang bergaris. Anjing jenis kedua, yang dikenal sebagai "pariah", adalah anjing liar yang tidak dilindungi oleh masyarakat. Anjing penggembala domba, atau anjing gembala, adalah jenis anjing ketiga. Selain serigala, ada jenis yang keempat yaitu anjing hutan, dan anjing liar yang hidup di hutan, seperti anjing hutan dan rubah. Di desa, ada jenis anjing

---

<sup>14</sup> Tim Penyusun, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Hal. 54.

yang kelima yaitu anjing mutan yang tidak dijaga secara tegas. Anjing laut merupakan hewan keenam dalam daftar, adalah makhluk air asin yang menyerupai anjing. 'Anjing sabun', seperti namanya, memiliki bulu yang sangat putih dan tampak bersih. Groundhog, makhluk mirip jangkrik yang hidup di bawah tanah, berkepala besar, dan muncul di malam hari, adalah makhluk kedelapan. Ada sembilan anjing yang mengalami lunacy, yaitu penyakit virus yang bisa mematikan bagi manusia jika terinfeksi oleh anjing gila.<sup>15</sup>

Ada ratusan ras anjing, mulai dari ukuran chihuahua terkecil hingga Irish Wolfhounds terbesar yang tingginya lebih dari satu meter. Warna bulu anjing dapat berkisar dari putih hingga hitam, merah, abu-abu, atau coklat. Selain itu, anjing memiliki panjang bulu yang beragam, dari yang terpendek hingga yang terpanjang. Ada kemungkinan rambut anjing lurus atau keriting, serta kasar atau tidak jelas.

Di antara hewan yang dapat berinteraksi dengan manusia, anjing termasuk yang paling populer. Seekor anjing adalah pilihan populer untuk hewan peliharaan bagi banyak orang. Anjing dapat dilatih untuk melakukan berbagai hal yang bermanfaat, seperti: pembinaan untuk orang tua (lansia) dan tunanetra, perlindungan rumah, penyelidikan kasus oleh polisi, dan sebagainya. Anjing memiliki ciri-ciri unik yang membuatnya menarik bagi pemilik anjing di sekitarnya.

Anjing adalah sebagai hewan sosial seperti manusia. Karena anjing memiliki pola perilaku yang mirip dengan manusia, mereka dapat berolahraga, bermain, hidup dengan manusia, dan berinteraksi dengan manusia dan anjing lain. Anjing memiliki posisi unik dalam hubungan interspesifik. Kesetiaan dan dedikasi yang ditunjukkan anjing sangat mirip dengan konsep cinta dan persahabatan manusia. Meskipun menjadi hewan berkelompok adalah naluri alami anjing, pemilik anjing menghargai kesetiaan dan dedikasi mereka dan menganggap mereka bagian dari keluarga mereka. Anjing peliharaan sering diberi nama yang sama dengan pemiliknya. Anjing, di sisi lain, melihat orang sebagai anggota kelompok mereka. Anjing

---

<sup>15</sup> Ibid., Hal. 54.

seringkali hanya sedikit berbeda dari rekan-rekannya yang masih satu kelompok dengan pemiliknya, dan dalam banyak kasus tidak ada perbedaan sama sekali.

Menurut penelitian ilmiah dan bukti lapangan, anjing dikatakan cukup cerdas. Tingkat kecerdasan seekor anjing tergantung pada ras dan masing-masing anjing secara individual. Trah Border Collie diketahui mengikuti dan menjalankan berbagai perintah. Trah lain mungkin tidak tertarik untuk mematuhi perintah manusia dan lebih suka menunjukkan kecerdasan kepada orang lain, seperti penggembalaan ternak.

Jika dibandingkan dengan hewan lain, ras anjing sangat berbeda. Karakteristik fisik yang diperoleh dari serigala masih ada di sebagian besar gigi taring. Sebagai predator, anjing memiliki rahang bergigi tajam yang mampu merobek makanan dengan kasar. Terlepas dari kenyataan bahwa anjing mempertahankan beberapa karakteristik seperti serigala, pembiakan selektif telah menghasilkan penciptaan berbagai macam ras anjing.

Kekuatan, kelincahan, daya tahan dan kecepatan hanyalah beberapa keuntungan dari fisiologi anjing; mereka juga memiliki gigi yang digunakan untuk menyambar dan melahap mangsa. Ujung kaki anjing dibandingkan dengan struktur tulang kaki manusia.

Beberapa dokter hewan saat ini sedang mendiskusikan apakah akan mengklasifikasikan anjing mereka sebagai omnivora atau karnivora berdasarkan makanan mereka. Diklasifikasikan sebagai karnivora bukan berarti anjing hanya boleh makan daging. Anjing, berbeda dengan kucing, yang merupakan karnivora nyata dengan usus pendek, tidak bergantung pada protein daging tertentu atau diet kaya protein untuk mencapai kebutuhan nutrisi paling dasar mereka. Sayuran dan biji-bijian, yang dapat dikonsumsi anjing dalam jumlah besar, mudah dicerna oleh anjing. Sumber makanan kaya asam amino untuk anjing liar. Isi perut dan ususnya juga dikonsumsi oleh anjing jalanan. Herbivora predator memakan tanaman di bagian ini.

Namun sebagai hewan seperti manusia, posisi anjing sebagai sahabat manusia saat ini hanya diterima oleh kalangan terbatas, sementara yang lain, misalnya, menganggap anjing sebagai hewan yang tidak berguna dan harus

dimusnahkan. Keberadaan anjing dianggap najis, terutama di kalangan masyarakat Indonesia, dan perlu dijauhkan dari lingkungan, namun ajaran Al-Qur'an menggambarkan keberadaan anjing dalam Surat Al-Kahfi ayat 10-26, saya akui.

## **B. Pengertian Kalb (Anjing) Menurut Alquran**

Kata anjing secara harfiah adalah sejenis binatang dengan ciri khasnya sendiri, tetapi kata anjing memiliki banyak arti negatif. Asal usul kata negatif yang terkandung dalam kata anjing tidak jelas, namun sudah menjadi budaya bahasa yang diturunkan secara turun temurun di masyarakat..

Kalb sering diartikan dengan qalb yakni hati karena kemiripan katanya, namun tidak ada kaitannya dari segi kata di antara kalb dan qalb. Hal ini sudah jelas diatur dalam Keputusan Bersama antara Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 158 tahun 1987 dan No. 0543 b/U/1987. Keputusan tersebut di antaranya mengatur pengalih tulisan “qof” dalam bahasa Arab menjadi “q” sedangkan “kaf” menjadi “k” dalam abjad latin yang kita gunakan.

Kata kalaba awalnya berarti "berdasarkan beratnya". Dengan kata lain, sulit untuk melepaskan karena sesuatu tergantung pada sesuatu yang lain.<sup>16</sup> Cakar elang juga disebut kalalib karena mereka menempel kuat pada kuku saat memukul mangsa. Ini mungkin mengapa anjing disebut alcalves karena setiap kali mereka dilepaskan untuk menangkap mangsanya, mereka membuang taring dan cakarnya dan mengambil mangsa yang tergantung di taringnya.<sup>17</sup>

Dalam kamus Al-Munawwir, anjing sering diasosiasikan dengan serigala. Serigala Arab (Az-Zi`bu) berarti anjing hutan, serigala. Serigala dan anjing serupa, tetapi ada satu perbedaan besar di antara mereka. Jadi, secara umum, serigala lebih besar dari anjing, tetapi anjing bisa lebih besar dari serigala di era ini. Mantel serigala lebih tebal dari mantel anjing, dan mantel anjing tipis

---

<sup>16</sup> Abu al-Husain Ahmad bin Faris bin Zakaria Al-Qazwini Ar-Razi, *Mu'jam Maqayiz Al-Lughah, Juz V* (Beirut: Dar al-Fikr al-Ilmiyya, 1979 M), Hal. 133.

<sup>17</sup> M. Quraish Shihab, *Ensiklopedia Al-Qur'an: Kajian Kosakata, Jilid II*, (Jakarta: Lentera Hati, 2007), Hal. 423.

dan tipis, memungkinkan untuk beradaptasi dengan cuaca ekstrim. Kecerdasan anjing bersifat individual, tetapi kecerdasan serigala dibagi menjadi beberapa kelompok. Artinya, kelola strategi Anda dan bagi tugas Anda untuk melumpuhkan mangsa Anda. Serigala memiliki rahang yang tebal, sedangkan anjing memiliki rahang yang panjang. Serigala hidup di alam liar dan dapat beradaptasi, tetapi anjing umumnya hidup di pemukiman dan memperdalam ikatan mereka dengan manusia.

### C. Sejarah Kalb (Anjing)

Di beberapa titik di Asia Timur, anjing pertama kali dijinakkan. Anjing dari Asia diangkut ke Amerika Utara oleh pemukim pertama. Sebanyak 14 ras anjing purba telah ditemukan oleh penelitian genetik. Dalam hal ras anjing, Chow Chow dan Shar Pei termasuk yang tertua. Sebagian besar dari 14 varietas anjing purba berasal dari Cina dan Jepang, yang mendukung hipotesis bahwa anjing berasal dari Asia.<sup>18</sup>

Sejauh anjing domestik pergi, disarankan oleh ahli taksonomi Carl Linnaeus kembali pada tahun 1958 bahwa anjing domestik didaftarkan sebagai subspecies abu-abu *Canis Lupus Familiaris* pada tahun 1993 dan kemudian sebagai *Canis Familiaris* dalam urutan saat ini. Serigala. Ada bukti kuat bahwa serigala abu-abu adalah nenek moyang dari banyak ras anjing peliharaan, dan perubahan ini didasarkan pada data tersebut.

Ada bukti bahwa gigi taring berasal dari serigala liar, seperti yang ditunjukkan oleh pemeriksaan filogenetik DNA molekuler mereka (*Canis lupus*). Anjing diturunkan dari serigala, sebagaimana dibuktikan dengan nama ilmiah mereka. Anjing dan serigala bisa kawin.

Hubungan manusia-hewan memiliki istilah yang kaya yang melampaui hambatan bahasa. Fosil serigala ditemukan bersama dengan fosil hominid yang berusia 400.000 tahun. Transisi antara era Pleistosen dan Holosen terjadi antara 17.000 dan 14.000 tahun yang lalu, berkat kemajuan genetika dan arkeologi. Namun, kajian morfologi fosil tulang dan analisis genetik anjing purba, anjing modern, dan serigala tidak dapat membuktikan bahwa

---

<sup>18</sup> Savolainen, Peter; Ya-ping Zhang, Jing Luo, Joakim Lundeberg, and Thomas Leitner. "Genetic Evidence for an East Asian Origin of Domestic Dogs". *Science* 298 (5598), Hal. 1610.

usul domestik anjing itu asli. Semua anjing itu mungkin hasil dari satu kelompok serigala peliharaan. Namun, jelas bahwa anjing dimakan di berbagai tempat secara serampangan. Anjing peliharaan juga menang jika dipasangkan dengan pembohong asli kawanan serigala..

Dua tengkorak Rusia dan mandibula Jerman masing-masing berusia 13.000 hingga 17.000 tahun, hingga fosil anjing paling awal yang diketahui. *Canis lupus lupus*, serigala besar dari daerah Holarctic utara, mungkin merupakan fosil nenek moyang anjing tertua. Fosil gua Natufian Mesolitikum mengungkapkan keberadaan anjing kecil. Diperkirakan fosil berusia 12.000 tahun dari serigala Asia Barat Daya berukuran sedang, *Canis lupus arabs*, telah ditemukan. Anjing melakukan perjalanan dari Afrika Utara ke benua Eurasia dan Amerika Utara 14.000 tahun yang lalu melalui gambar gua dan puing-puing tulang. Anjing dianggap sebagai teman dekat oleh orang Eropa kuno. Kuburan anjing terletak di dekat kuburan Mesolitikum di Svaerdborg, Denmark.

*“So far, the results of DNA analysis have been inconsistent. According to Vilà, Savolainen and colleagues (1997), the dog descended from the wolf 75,000 to 135,000 years ago. Savolainen et al follow-up .’s investigation (2002) Dogs and wolves share the same “genetic pool,” and this has been proven by our research. East Asia was the site of the split, which took place between 40,000 and 15,000 years ago. Verginelli and coworkers (2005) It’s possible that the dog was lured away from its prey by the wolf at an inopportune time. This is because molecular clock measurements used to estimate the age of juvenile fossils are notoriously unreliable. Archaeological data suggests that the dog-wolf split happened roughly 15,000 years ago, on average.”*

Verginelli memeriksa bukti DNA dari 5 fosil Canidae prasejarah yang menurut pengukuran karbon berasal dari 15.000 hingga 3.000 tahun yang lalu, 341 serigala dari beberapa populasi di seluruh dunia, dan 547 anjing ras. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nenek moyang anjing berasal dari berbagai kawanan yang terpisah, dan/atau kawin silang dengan anjing purba

dan serigala di berbagai tempat yang tersebar di seluruh dunia. Sejarah anjing yang lebih rinci tidak berhenti diamati, dan sampai bukti yang dapat diandalkan tersedia, sejarah nenek moyang serigala berikut ini hanyalah dugaan.

Baru-baru ini, penelitian baru telah menunjukkan bahwa domestikasi hewan, atau ciri-ciri domestikasi hewan, dapat bertahan dalam waktu yang lebih singkat daripada yang dibayangkan sebelumnya. Anjing liar dapat dipelihara sebagai hewan peliharaan selama dua generasi jika mereka sengaja dibiakkan. Ada manfaat timbal balik untuk domestikasi anjing di awal. Lebih banyak makanan diambil oleh anjing liar yang dekat dengan pemukiman manusia daripada oleh anjing yang takut pada manusia. Anjing yang menyerang manusia purba dan anak-anaknya akan diusir atau dibunuh, tetapi anjing-anjing yang berteman dengan manusia tetap hidup untuk menceritakan kisah tersebut. Untuk mencegah penyebaran penyakit, orang zaman dahulu menggunakan anjing untuk menakut-nakuti hewan liar. Berkat persepsi tajam anjing, mereka dapat melakukan peran mereka sebagai pelindung manusia dari pemangsa yang terus-menerus berkeliaran.<sup>19</sup>

#### **D. Kegunaan Kalb (Anjing) Bagi Kehidupan**

Pada dasarnya semua makhluk diciptakan oleh Allah swt. Ada kelebihan dan manfaat unik di planet ini yang bisa dirasakan makhluk lain. Bahkan hewan kecil seperti nyamuk pun bisa bermanfaat bagi makhluk lain yang dijelaskan dalam Surat Al-Baqarah ayat 26.

Anjing adalah makhluk ciptaan Allah SWT. Di antara makhluk-makhluk lain, terutama yang memiliki kekurangan dan kelebihan bagi manusia, di Bumi. Anjing, seperti manusia, adalah hewan yang ramah. Anjing dapat berolahraga, bermain dengan manusia, hidup dengan manusia, dan berinteraksi dengan manusia dan anjing lain karena pola perilakunya yang dekat dengan manusia. Untuk melacak penjahat, teroris, dll, anjing digunakan di kepolisian. Bahkan anjing dipekerjakan sebagai penjaga rumah dari pencuri.

---

<sup>19</sup> <http://www.amsci.org/amsci/articles/99articles/Trut.html#26879>

Anjing dapat melayani berbagai fungsi bagi manusia, tergantung pada bagian yang mereka mainkan dan lensa yang digunakan untuk melihatnya. Pada akhirnya, ini menghasilkan berbagai pendapat dari para spesialis tentang masalah anjing. Semua orang tahu bahwa anjing adalah mamalia dengan empat kaki dan penciuman yang baik, yang merupakan pengetahuan umum tentang anjing. Anjing, di sisi lain, dipandang sebagai hewan najis oleh umat Islam pada umumnya. Untuk agen penegak hukum, anjing adalah detektif dan pembunuh, dan untuk aktris film Amerika, mereka dapat berfungsi sebagai teman serumah di masa kesepian di zaman keemasan Hollywood.

Anjing sangat cocok sebagai hewan peliharaan di rumah. Tidak hanya itu, tetapi dengan indra penciuman, pendengaran, dan penglihatannya yang sensitif, anjing dapat menjadi perangkat alarm yang andal dan dapat mengeluarkan kode untuk memperingatkan pemiliknya tentang bahaya yang akan terjadi kapan saja. Anjing telah menjadi penjaga rumah yang andal. Tidak heran anjing adalah teman terbaik.

American Kennel Club adalah asosiasi anjing terbesar di Amerika Serikat. AKC (American Kennel Club) mengklasifikasikan anjing ke dalam tujuh kategori (kelompok ras) berdasarkan fungsinya.<sup>20</sup>

- 1) *Herding / Gembala*. Di banyak bagian dunia, anjing yang digunakan sebagai gembala telah digunakan untuk memelihara, memelihara, dan memelihara ternak sejak zaman prasejarah. Saat ini, beberapa breed Gembala Jerman, seperti Anjing Gembala / Anjing Gembala Jerman, biasanya dilatih untuk misi polisi dan keamanan. Trah lain seperti Border Collie sangat baik dalam kompetisi anjing. Karena kesetiaan dan kecerdasannya yang luar biasa, Gembala Jerman juga digunakan sebagai anjing rumahan dan pelayan.
- 2) *Hound*. Kategori anjing terbaik. Anjing-anjing dalam kelompok ini tidak kejam, mereka hanya berburu hewan yang berbahaya bagi manusia.

---

<sup>20</sup> Christine dan Halim Agung, "Sistem Penilaian Karakteristik Anjing Menggunakan Metode *Weight Produk*" Citec Journal, vol.5 (November 2017-Januari 2018), Hal. 73.



- 3) *Non-Sporting*. Ini pada dasarnya adalah jenis yang beragam yang tidak dimiliki oleh kelompok lain. Anjing-anjing ini memiliki ras yang berbeda dalam ukuran, bulu, kepribadian, dan penampilan keseluruhan.
- 4) *Sporting*. Anjing dalam kelompok ini dikembangkan untuk aktivitas aktif seperti berburu dan aktivitas luar ruangan lainnya. Pemilik anjing olahraga harus menyadari bahwa sebagian besar anjing olahraga memerlukan olahraga yang teratur dan menyegarkan.
- 5) *Terrier*. Nenek moyang Terrier adalah pengendali hama berupa hewan pengerat. Karena ukurannya yang relatif kecil, Anda bisa berburu di tempat yang sempit. Mereka tidak toleran terhadap anjing lain dan sangat energik. Kebanyakan terrier memiliki rambut lurus dan memerlukan perawatan khusus yang disebut striptis untuk mempertahankan tampilan yang unik. Secara umum, kelompok anjing ini lebih menarik, namun membutuhkan keteguhan hati pemiliknya untuk beradaptasi dengan kepribadian anjing tersebut.
- 6) *Toy*. Kategori ini dibuat untuk fitur yang kurang serius. Ukurannya yang relatif kecil membuatnya cocok untuk kebutuhan pemeliharaan, ruang dan mencari makan yang kecil.
- 7) *Working*. Kelompok ini dibesarkan untuk tugas-tugas seperti rumah tangga, penarik kereta, dan penyelamatan korban bencana alam. Tergantung pada ukuran dan kepribadiannya, jenis ini cocok sebagai anjing domestik.

Penggunaan anjing dalam Islam digambarkan memiliki dua hal: penjaga dan pemburu. Anjing penjaga disebutkan dalam ayat 18 Al Quran Surah al-Kahfi, yang menjelaskan bagaimana anjing Ashabul Kahfi tampaknya melindungi orang-orang yang tidur di dalam gua.

Jadi keuntungan memelihara anjing adalah meskipun anjing digunakan sebagai penjaga rumah atau penjaga rumah terhadap pencuri, beberapa aparat

penegak hukum atau masyarakat umum sebagai alat anjing untuk melacak perampok, teroris, dll. digunakan oleh. Anjing dapat mendeteksi keberadaan obat-obatan yang disembunyikan dalam kaleng yang tersembunyi di beberapa lapisan kotak. Itu juga dapat mendeteksi kebocoran gas di pipa yang diparkir di tanah, sehingga menyalak ketika Anda mencium bau gas. Tentu saja, jika seekor anjing mencium bau orang-orang itu, anjing itu juga dapat mengenali sekitar 100.000 orang melalui penciumannya. Itu karena indera penciuman lebih tajam dari hewan lain dan sejuta kali lebih sensitif dari indera manusia.<sup>21</sup>

#### **E. Anjing Ditinjau dari Kacamata Kesehatan**

Anjing adalah hewan yang memediasi penyebaran penyakit menular, dan faktanya, karena mengandung hewan yang menjadi parasit di tubuh, mereka dapat menginfeksi sekitar 50 penyakit yang berbeda, yang sebagian besar ada di air liur. Dari lidah anjing, ada telur serangga yang menyebar ke air mancur, piring, dan tangan pemiliknya. Beberapa serangga ini menyerang perut dan usus.

Setelah beberapa waktu, kulit telur terbelah, memungkinkan serangga muda masuk dan menyebar ke seluruh tubuh melalui darah dan lendir. Cacing muda dari kedua organ ini bergerak ke seluruh tubuh, terutama ke hati, yang merupakan filter utama tubuh. Ketika cacing ini menyerang anggota tubuh Anda, mereka dapat berkembang dan menghasilkan kantong di mana Anda dapat menyimpan air bersih dan segar, seperti yang terlihat di mata air alami. Menggunakan tanah sebagai pencuci terakhir untuk menghilangkan mikroorganisme berbahaya dari air liur anjing adalah amanat Islam.<sup>22</sup>

Karena virus anjing sangat halus dan kecil, penilaian dokter bahwa batu yang menjilat anjing harus dibersihkan dengan tanah adalah masuk akal. Semakin kecil mikroba, semakin baik menempel pada dinding wadah, seperti yang sudah diketahui. Pita air liur anjing cair membawa virus.

---

<sup>21</sup> Dr. Nadiyah Tharayyarah, *Buku Pintar Sains dalam al-Qur'an*, (Jakarta : Zaman, 2014), cet. Ketiga, h. 630

<sup>22</sup> M. Nizar Daqr, *Hidup Sehat Dan Bersih Ala Nabi* (Cet. III; Jakarta: PT. Himmah Pustaka, 2002 M), Hal. 241-243.

Mikroorganisme dan virus dibersihkan oleh kotoran yang menempel pada wadah kecokelatan anjing.<sup>23</sup>

Ada beberapa hal yang bisa kita simpulkan tentang bagaimana pandangan ilmu kesehatan bereaksi terhadap hewan peliharaan (anjing) ini bagi kesehatan manusia.

#### 1. Rabies

Gigitan anjing yang terinfeksi dapat menyebabkan penyebaran rabies, yang mempengaruhi hewan dan manusia. Salah satu penyakit paling berbahaya dan menular di dunia adalah rabies. Rabies menargetkan otak dan sumsum tulang belakang secara langsung (otak).

Rabies merupakan penyakit merusak otak yang dapat ditularkan dari hewan ke manusia (WHO, 2017). Lebih dari 59.000 orang meninggal setiap tahun karena rabies di seluruh dunia, atau sekitar satu setiap sembilan menit (CDC, 2017).

Virus rabies dapat ditularkan ke manusia melalui air liur anjing (WHO, 2017). Rabies ditularkan hampir secara eksklusif melalui gigitan anjing, yang merupakan penyebab sebagian besar kasus. Manusia dan hewan yang terpapar mati dan produktivitasnya berkurang di daerah yang terinfeksi rabies. Ada juga biaya besar yang terkait dengan skrining dan manajemen dan biaya perawatan yang tinggi setelah paparan.

Penyakit hewan menular yang dikenal sebagai rabies adalah salah satu prioritas terpenting Indonesia (PHMS). Kejadian Luar Biasa (KLB) telah dicanangkan di Kabupaten Sukabumi, dimana rabies masih menjadi masalah (Bappeda Provinsi Jawa Barat, 2016). Hingga 2016, Dinas Peternakan Kabupaten Sukabumi memiliki 38 kasus terkonfirmasi rabies, 37 kasus suspek rabies, dan dua kasus belum teridentifikasi. Ada 19 gigitan antara Januari 2017 dan September 2017, dengan lima kasus terkonfirmasi rabies, delapan kasus suspek, dan enam kasus belum

---

<sup>23</sup> Hisham Thalbah, *Kemukjizatan Penciptaan Hewan Ensiklopedia Mukjizat Al-Qur'an dan Hadis* (Cet, I; Bekasi: Pt Sapta Sentosa, 2008), Hal.125-126.

terkonfirmasi, menurut Pak Takayama, dan rabies dapat dicegah tetapi tidak dapat disembuhkan.

Rabies dapat dicegah dengan tiga cara: edukasi, vaksinasi, dan eliminasi, menurut WHO (2016). Advokasi, sosialisasi, peningkatan kapasitas, dan dukungan masyarakat hanyalah beberapa dari sekian banyak taktik pencegahan rabies yang dilakukan oleh Kementerian Kesehatan (2016). Karena jarak tempat tinggal penderita rabies yang dekat dengan tempat tinggalnya, maka kerjasama masyarakat sangat penting dalam memerangi rabies.

## 2. Penyakit Kulit

Kulit anjing bertindak sebagai penghalang antara kerangka organ, otot dan tulang dan sekitarnya. Kulit adalah organ tubuh terbesar dan membentuk sekitar 12% dari total berat badan, termasuk rambut. Kulit memberikan perlindungan penting terhadap parasit, menyimpan lemak, air, vitamin dan mengandung ujung saraf yang sensitif.

Kulit adalah penghalang yang membantu mencegah kehilangan air, mengurangi kemungkinan dehidrasi, dan mengatur suhu tubuh. Kulit anjing juga mengeluarkan sebum, zat seperti minyak yang membentuk biofilm di permukaan kulit. Film ini melindungi dari ancaman eksternal dengan menyeimbangkan bakteri "baik dan jahat" dan mencegah pertumbuhan bakteri. Mirip dengan gejala kondisi kulit manusia, anjing mungkin mengalami kulit kering, peradangan, atau kemerahan di area tertentu. Kulit mungkin menjadi kering atau berminyak, rambut rontok dapat terjadi, dan ketombe dapat terlihat.

Hal pertama yang mungkin Anda perhatikan adalah anjing Anda lebih sering menggaruk tubuhnya untuk menghilangkan rasa tidak nyamannya. Ras tertentu memiliki kondisi kulitnya sendiri. Anjing seperti bulldog dan pug dapat menderita iritasi dari bakteri dan ragi yang "terjebak" di lipatan kulit. Anjing

berukuran sedang, sering di luar atau di tempat kerja, terkena tekanan lingkungan. Singkatnya, perlindungan alami kulit membutuhkan dukungan khusus.

### 3. Leptospirosis

Penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Leptospira* antara lain Leptospirosis. Air seni dan darah hewan yang terinfeksi dapat menyebarkan patogen ini. Tikus, anak sapi, anjing, dan babi hanyalah beberapa hewan yang dapat menyebarkan wabah leptospirosis ke manusia. Air dan tanah yang tercemar urin hewan adalah jalur utama penyebaran leptospirosis.

Leptospirosis dapat ditularkan ke manusia melalui kontak dengan air atau tanah yang tercemar atau paparan urin hewan tersebut. Gejala mirip flu biasa terjadi pada leptospirosis. Tanpa perhatian medis yang tepat, leptospirosis dapat menyebabkan kerusakan permanen pada organ dalam dan mungkin mengakibatkan kematian. Ginjal hewan dapat mengeluarkan *Leptospira* kapan saja dan mencemari air dan tanah, menjadikannya ancaman serius bagi manusia.

*Leptospira* dapat bertahan hidup berbulan-bulan hingga bertahun-tahun di air dan tanah.

Penularan pada manusia dapat terjadi akibat:

- 1) Kontak langsung antara kulit dengan urine hewan pembawa bakteri *Leptospira*.
- 2) Kontak antara kulit dengan air dan tanah yang terkontaminasi urine hewan pembawa bakteri *Leptospira*.
- 3) Mengonsumsi makanan yang terkontaminasi urine hewan pembawa bakteri penyebab leptospirosis.

Agar *Leptospira* masuk ke dalam tubuh, harus ada luka terbuka, apakah itu lecet kecil atau luka robek besar. Mata, hidung, mulut, dan saluran pencernaan berpotensi terinfeksi kuman ini.

Dari segi ilmu biologi, Saliva merupakan salah satu dari cairan dalam rongga mulut yang diproduksi dan disekresikan oleh kelenjar saliva serta dialirkan kedalam rongga mulut melalui saluran. Saliva terdiri dari 98% kandungan air dan sisanya adalah elektrolit, mukus, dan enzim-enzim. Air liur anjing berbahaya bagi manusia. Persatuan Dokter Kesehatan Anak (PDKA) di Munich-Jerman, mengungkapkan bahwa air liur anjing mengandung berbagai kuman penyebab penyakit salah satunya adalah virus rabies. Virus / bakteri yang terdapat dalam air liur anjing dapat masuk ke organ dalam manusia melalui sistem terbuka.<sup>24</sup>

Anjing banyak mengeluarkan air liur karena anjing tidak mempunyai kelenjar keringat, sehingga untuk mengatur suhu tubuhnya anjing menurunkan panas tubuhnya dengan memproduksi air liur lebih banyak sehingga perlu bagi anjing untuk menjulurkan lidahnya. Kelenjar saliva terbagi menjadi dua bagian yaitu kelenjar saliva mayor (parotid, mandibularis, sublingual, dan zygomaticus), dan kelenjar saliva minor yang terdapat di daerah ventral buccalis.<sup>25</sup>

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

---

<sup>24</sup> Suryani, P.S., Puspitasari, P., Rangkuti, S.H., Wijaya, V.P., Windradini, R. *Sabun Tanah Berbentuk Kertas Ramah Lingkungan Sebagai Alternatif Praktis Penghilang Najis Air Lir Anjing*. (Laporan Akhir PKM-P. Institut Pertanian Bogor, 2013),. Hal. 18.

<sup>25</sup> Peter C Goody. *Dog Anatomy*. (London: J.A Allen, 1997),. Hal. 9.