



Received: 2019-08-25

Accepted: 2019-10-30

Published: 2019-11-20

Original Article

Kaedah Penetapan Hukum Sembelihan Haiwan Secara *Stunning*: Analisis Terhadap Keputusan Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia

Muhamad Firdaus Sopian^{a*} Mohd Faizal Rameli^b & Mohd. Hapiz Mahaiyadin^c

^a Akademi Pengajian Islam Kontemporari (ACIS), Universiti Teknologi MARA (UITM) Shah Alam, Selangor, email; firdausshapian@gmail.com

^b Akademi Pengajian Islam Kontemporari, UiTM Cawangan Melaka, email; faizal61@melaka.uitm.edu.my

^c Akademi Pengajian Islam Kontemporari (ACIS), Universiti Teknologi MARA (UITM) Pulau Pinang, email: mohdhapiz659@ppinang.uitm.edu.my

* Corresponding author, email; firdausshapian@gmail.com

ABSTRAK

Kajian ini akan membincangkan kaedah penetapan hukum sembelihan haiwan secara stunning yang menepati hukum sembelihan syar'ie berdasarkan keputusan Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia. Justeru, kajian ini akan meneliti sumber-sumber yang berbentuk dokumen seperti Koleksi Keputusan Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia di samping pelbagai rujukan autentik mengenai sembelihan syar'ie. Penganalisisan ini amat penting bagi mencapai objektif kajian iaitu mengetahui bagaimana penetapan hukum sembelihan secara stunning dilakukan. Isu sembelihan dengan kaedah stunning ini wajar diperjelaskan kerana terdapat pertikaian sesetengah pihak yang menganggap kaedah tersebut menyiksa haiwan selain proses stunning ini boleh menyebabkan banyak haiwan mati sebelum sempat disembelih. Oleh kerana itu, pembaziran akan berlaku disebabkan banyak haiwan telah menjadi bangkai. Maka, kajian ini akan memainkan peranan bagi menyelesaikan isu-isu yang berbangkit ini supaya orang ramai tidak lagi keliru atau ragu-ragu tentang proses stunning ini. Hasil kajian ini mendapati bahawa beberapa kaedah stunning adalah diharuskan oleh syarak. Pada hari ini, manfaat kaedah tersebut dapat digunakan oleh umat Islam seperti penjimatan masa proses sembelihan, pelembutan kualiti daging dan kecepatan sembelihan haiwan dalam kuantiti yang besar.

Kata Kunci: Stunning, Sembelihan Halal, Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia, Istinbath Hukum, Halalan Toyyiba

Pendahuluan

Stunning merupakan suatu cara yang digunakan untuk mempermudah proses penyembelihan haiwan dengan cara memengsankan haiwan terlebih dahulu (stunning) sebelum disembelih (Aichinger, 2003). Secara teknikalnya, cara ini memberikan kemudahan, sebab haiwan yang sudah dipengsankan itu tidak akan bergerak, sehingga penyembelih menjadi lebih

mudah melakukan tugasnya. Stunning telah diterapkan di negara-negara maju seperti Belanda, Australia, Amerika, Eropa, termasuk Malaysia (Gregory, 1998). Cara ini lahir kerana permintaan daging yang terus meningkat sehingga cara ini dinilai sangat membantu dalam proses penyembelihan kerana mampu menyembelih ratusan bahkan ribuan ekor lembu setiap hari yang tidak mungkin dilakukan jika menggunakan cara pemotongan tradisional atau manual (Hillebrand, Lambooij & Veerkamp, 1996).

Ada beberapa cara pemengsan yang sering dilakukan untuk berbagai jenis haiwan. Antaranya menggunakan beberapa alat seperti penukul, senapang, pistol dan arus elektrik baik menggunakan voltan rendah maupun menggunakan voltan tinggi (Shields & Raj 2010). Untuk haiwan ternak besar, seperti lembu dan kambing, biasanya digunakan cara penembakan atau pemukulan pada bahagian kepalanya. Dengan pistol dan peluru khusus proses penembakan ini dilakukan pada ukuran arus yang berbeza-beza sesuai dengan besar kecilnya ukuran lembu. Cara ini dikenal dengan "captive bolt pistol". Kepala yang ditembak dengan peluru tumpul ini menyebabkan kerusakan pada jaringan otak, sehingga ternak akan mengalami goyah dan pengsan. Dalam keadaan pengsan lembu menjadi lebih mudah dikendalikan, ia akan jatuh dan langsung disembelih oleh penyembelih (Leach, Warington & Wotton, 1980).

Persoalan pada proses ini adalah, adakah lembu atau binatang ternak itu sudah mati atau hanya pengsan oleh penembakan tersebut. Sebab jika jenis peluru yang digunakan terlalu besar, maka ada peluang haiwan tersebut tidak hanya sekadar pengsan tetapi langsung mati. Jika hal itu yang terjadi maka binatang tersebut telah menjadi bangkai. Apabila menjadi bangkai, maka haiwan tersebut tidak halal lagi (Zalina Zakaria & Siti Zubaidah Ismail, 2015). Proses penyembelihan yang dilakukan sesudah itu menjadi sia-sia kerana ia telah mati. Secara tidak langsung berlakunya pembaziran daging haiwan (Mohd Aliff Abdul Majid, Izhar Hafifi Zainal Abidin, Hayati Adilin Mohd Abd Majid & Chemah Tamby Chik, 2015).

Metode Kajian Aplikasi Kaedah Stunning

Kajian ini akan menggunakan kaedah penelitian terhadap sumber-sumber yang berbentuk dokumen seperti Koleksi Keputusan Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia dan memfokuskan juga kepada kepelbagaian bahan-bahan ilmiah seperti artikel-artikel dan buku-buku yang berkaitan dengan tajuk kajian.

Jadual di bawah menerangkan tentang spesis ternakan dan jumlah arus elektrik yang sesuai digunakan ketika proses penyembelihan stunning serta jumlah masa yang perlu dipatuhi semasa proses stunning dijalankan (Raj, 2003). Kegagalan mematuhi penetapan jadual yang dinyatakan mengakibatkan haiwan yang hendak disembelih menjadi bangkai iaitu mati sebelum sempat disembelih. Penelitian dalam menetapkan kadar arus elektrik dan jumlah masa amat penting bagi menjalankan proses stunning (Raj, 1998).

Jadual 1: Garis Panduan Renjatan Elektrik Sebelum Penyembelihan

| Spesis ternakan | Arus elektrik (A) | Jumlah masa (saat) |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Ayam | 0.25-0.50 | 3.00-5.00 |
| <u>Lembu</u> | | |
| Anak Lembu (calf) | 0.50-1.50 | 3.00 |
| Ibu Lembu | 2.00-3.00 | 2.50-3.50 |
| Lembu Jantan Dikasi (steers) | 1.50-2.50 | 2.00-3.00 |
| Lembu Jantan (bull) | 2.50-3.50 | 3.00-4.00 |
| Kerbau | 2.50-3.50 | 3.00-4.00 |
| Kambing | 0.70-1.00 | 2.00-3.00 |
| Bebiri | | |
| <1 tahun | 0.50-0.90 | 2.00-3.00 |
| >1 tahun | 0.70-1.20 | 2.00-3.00 |

Sumber: Pengurusan Dan Sains Penyembelihan Halal.

Terdapat juga cara stunning yang lebih efisien iaitu dengan memasukkan haiwan yang akan disembelih ke dalam sebuah ruangan sempit yang boleh dikunci secara mekanikal. Dengan demikian lembu tersebut tidak boleh bergerak lagi kerana begitu sempitnya kandang tersebut dan sesuai dengan ukuran lembu. Kemudian secara mekanikal pula kandang besi tersebut berputar, sehingga lembu yang sudah masuk tadi ikut berputar dan rebah dalam ikatan yang sangat kuat. Kaedah yang ihsan kepada haiwan merupakan suatu tuntutan dalam agama (Mohd Al'ikhsan Ghazali & Siti Salwa Md. Sawari, 2015). Penyembelih dapat memegang bahagian leher lembu dengan mudah, yang sudah tidak boleh bergerak tetapi masih dalam keadaan sedar, untuk menyembeliknya (Mouchoniere, Pottier & Fernandez, 1999).

Selain itu, ada juga cara pengasapan, iaitu dengan menempatkan haiwan yang akan disembelih pada sebuah ruangan, lalu ruangan tersebut dipenuhi dengan gas karbon dioksida. Gas karbon dioksida mampu menyebabkan haiwan yang akan disembelih mengalami keadaan tidak sedarkan diri sehingga pengsan dalam ruangan tersebut. Setelah haiwan yang akan disembelih itu pengsan, maka penyembelih pun akan lebih mudah dalam menyembeliknya (Velarde, Ruiz de la Torre, Roselló, Fàbrega, Diestre & Manteca, 2002).

Kaedah Penetapan Hukum Stunning

Boleh dikatakan kesemua Jabatan Mufti Negeri-negeri di Malaysia menyandarkan hukum penyembelihan haiwan secara stunning kepada keputusan Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Malaysia. Kaedah penetapan pengeluaran hukum (istinbath hukum) bersumber dari hadith Rasulullah SAW iaitu:

Dari Syahid Bin Aus RA Bahawasanya Rasulullah SAW pernah bersabda, "Sesungguhnya Allah SWT mengharuskan berbuat baik terhadap segala hal. Untuk itu, bila kalian membunuh haiwan, bunuhlah dengan cara yang baik. Dan

hendaknya seorang di antara kalian mempertajam pisaunya serta memudahkan haiwan yang akan disembelih.” (HR Muslim-No.1955)

Proses penetapan hukum (istinbath hukum) tentang kaedah stunning ini juga mengambil kira pandangan ulama' kontemporari yang tersohor iaitu Sheikh Wahabah az-Zuhaily mengenai tata cara penyembelihan dengan alat-alat modern menyatakan bahawa tidak ada halangan untuk menggunakan apa jua kaedah melemahkan pergerakan haiwan dengan cara tanpa penyiksaan terhadapnya (untuk penyembelihan haiwan). Untuk itu, dalam Islam diperbolehkan menggunakan cara pemengsanan modern (stunning) yang tidak mematikan sebelum penyembelihan (Wahbah al-Zuhayli, 1986).

Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Bagi Hal Ehwal Ugama Islam Malaysia kali ke-70 yang bersidang pada 29 September 2005 telah membincangkan Hukum Mengenai Stunning Haiwan (JAKIM, 2016). Muzakarah telah memutuskan bahawa:

- a) Kaedah stunning jenis Penetrative Captive Bolt dan Non Penetrative Captive Bolt (Mushroom Head Gun) adalah haram dan tidak dibenarkan kerana ia boleh menyebabkan kematian haiwan.
- b) Hanya kaedah Kejutan Elektrik (Electrical Stunning) sahaja dibenarkan tertakluk kepada syarat-syarat berikut:
 - i. Stunner yang digunakan adalah jenis kejutkan di kepala sahaja (head only stunner)
 - ii. Kekuatan arus elektrik hendaklah dikawal (tidak boleh melebihi had yang ditetapkan) iaitu antara 0.75 ampere untuk kambing, 2.0 ampere untuk lembu dan tempoh masa aliran elektrik ialah antara 3-6 saat; dan
 - iii. Perlu dikawalselia oleh petugas muslim yang bertauliah.
- c) Kaedah Waterbath Stunning untuk ayam dan itik (poultry) adalah diharuskan dengan syarat:
 - i. Kekuatan arus elektrik adalah dikawal supaya tidak mematikan haiwan; dan
 - ii. Perlu dikawalselia oleh petugas muslim yang bertauliah.
- d) Penggunaan dadah dan karbon dioksida dalam prosedur sembelihan adalah diharuskan dengan syarat tidak menyiksa atau mematikan haiwan tersebut.

Ulama-ulama berpendapat bahawa setelah haiwan disembelih dan sebelum haiwan tersebut mati, mengalami hal-hal yang dapat menyebabkan kematiannya seperti masuk ke dalam air atau tertimpa sesuatu di atasnya maka haiwan tersebut tidak halal dimakan. Seperti yang diriwayatkan oleh Ibnu Mas'ud bahawa barang siapa yang melempar burung (untuk berburu) kemudian jatuh ke air dan tenggelam maka jangan dimakan kerana tenggelam boleh menjadi sebab kematian haiwan tersebut. Jadi cara stunning diperbolehkan asal pada saat pemengsanan tidak menyebabkan kematian. Selain itu cara ini diperbolehkan asal, selama proses penyembelihan tidak menyiksa haiwan yang disembelih. Proses penyembelihan haiwan perlu dilakukan sesuai dengan syariat dan juga sesuai dengan konsep halalannya, jangan sampai apa yang kita sembelih menjadi haram kerana disebabkan proses penyembelihannya yang tidak tepat (Wahbah al-Zuhayli, 1986).

Penutup

Penggunaan teknologi moden dalam proses penyembelihan seperti kaedah stunning ini adalah diharuskan selagi mana selari dengan tuntutan syarak dan menepati konsep halalan toyyiban. Melalui kajian ini, isu sembelihan dengan kaedah stunning ini dapat diketahui dengan jelas dari segi penetapan hukumnya. Kajian ini boleh memainkan peranan bagi menyelesaikan isu-isu yang berbangkit ini supaya orang ramai tidak lagi keliru atau ragu-ragu tentang proses stunning ini. Manfaat yang begitu besar boleh diperolehi dengan mempraktikkan konsep stunning dalam penyembelihan seperti penjimatan masa proses sembelihan, pelembutan kualiti daging dan kecepatan sembelihan haiwan dalam kuantiti yang besar. Semoga kaedah stunning ini dapat diterima oleh semua orang sama ada muslim atau non-muslim demi kebaikan bersama.

Rujukan

- Aichinger, C. A. (2003). Implementation of electrical stunning of cattle in an EU approved abattoir. *Vet. med.* Diss, 101.
- Gregory, N. G. (1998). Physiology of Stress, Distress, Stunning and Slaughter. In N. G. Gregory (Ed.), *Animal welfare and meat science*, 64–92.
- Hillebrand, S. J. W., Lambooj, E., & Veerkamp, C. H. (1996). The effects of alternative electrical and mechanical stunning methods on haemorrhaging and meat quality of broiler breast and thigh muscles. *Poultry Science*, 75, 664–671.
- JAKIM (2016). *Kompilasi Pandangan Hukum Muzakarah Jawatankuasa Fatwa Majlis Kebangsaan Bagi Hal Ehwal Ugama Islam Malaysia*. Bahagian Pengurusan Fatwa, 09, 187.
- Leach, T. M., Warington, R., & Wotton, S. B. (1980). Use of a conditioned stimulus to study whether the initiation of electrical pre-slaughter stunning is painful. *Meat Science*, 4, 203–208.
- Mohd Al'Ikhsan Ghazali & Siti Salwa Md. Sawari (2015). "Mengglobalisasikan Sistem Piawaian Standard Halal Malaysia di Peringkat Dunia," *Sains Humanika*, vol. 53, 2289-6996.
- Mohd Aliff Abdul Majid, Izhar Hafifi Zainal Abidin, Hayati Adilin Mohd Abd Majid & Chemah Tamby Chik (2015). "Issues of Halal Food Implementation in Malaysia," *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*, vol. 5, 50-56.
- Mouchoniere, M., Pottier, G. I., & Fernandez, X. (1999). The Effect of Current frequency During Waterbath Stunning on the Physical Recovery and Rate and Extent of Bleed Out in Turkeys. *Poultry Science*, 77, 485–489.
- Raj M. (1998). Welfare during stunning and slaughter of poultry. *Poult. Sci.*, 77 (12), 1815-1819.
- Raj, A. B. M. (2003). A critical appraisal of electrical stunning in chickens. *World's Poultry Science Journal*, 59, 89–98.
- Shields, S. J., & Raj, A. B. M. (2010). A Critical Review of Electrical Water-Bath Stun Systems for Poultry Slaughter and Recent Developments in Alternative Technologies. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, 13(4), 281–299.

Velarde, A., Ruiz-de-la-Torre, J. L., Roselló, C., Fàbrega, E., Diestre, A., & Manteca, X. (2002). Assessment of Return to Consciousness After Electrical Stunning in Lambs. *Animal Welfare*, 11(3), 333–341.

Wahbah al-Zuhayli (1986). "Usul Fiqh Al-Islami" Dar al-Fikr, Lebanon, Beirut, vol.2, 1192-1199.

Zalina Zakaria & Siti Zubaidah Ismail (2015). "The Development of Regulations Concerning Halal through Trade Description Act 2011 in Malaysia," *Shariah Journal*, vol. 23, no. 2, 189-216.