

ANALISIS FATWA-FATWA *BONE CHINA* DARIPADA PERSPEKTIF HUKUM ISLAM

Norhidayah binti Pauzi¹
Saadan bin Man²



ABSTRACT

Bone china is a product made of porcelain which contains bone ash, kaolin, and cornish stone. The mixture of these materials produced bone china of high quality. The existence of animal's bone ash in products made of bone china spurs up doubt among the muslims society upon its usage. This is partly due to two main reasons, firstly the types of animals use, and the slaughtering method. The research aims to clarify the concept of bone china and explain in detail in processes involved in manufacturing it, and more importantly it discusses the Islamic principles that are of relevant in determining the ruling relating to the usage of bone china. This research also summarizes the suitable law toward the issue regarding bone china based on Islamic law principles methodology. To achieve the objective of this research, methodologies that have been used from literature review are documentation method and historiographical methods. In addition, this research also used survey method which are interview and observation methods and data analysis using inductive and deductive method. This research concludes that the usage of bone china can be formulated in two main views. The first view, is of the Hanafi's and Maliki's who permit the usage of bone china among muslim consumers as they accept the method of istiḥālah as a means of sanctification instrument in Islam. However, the second

¹ Calon Phd., Jabatan Fiqh dan Usul, Akademi Pengajian Islam, Universiti Malaya.

² Pensyarah Kanan, Jabatan Fiqh dan Usul, Akademi Pengajian Islam, Universiti Malaya.

view, which of the Syafi'i's and Hanbali's prohibit the usage of bone china as they consider that no istiḥālah has taken place in the process of bone china.

Keywords: *Bone china, istiḥālah, fatwa, hukum.*

ABSTRAK

Bone china adalah produk *porcelain* yang mengandungi abu tulang, kaolin, dan Cornish Stone. Campuran ketiga-tiga bahan ini menghasilkan *Bone china* yang amat berkualiti. Adanya abu tulang haiwan dalam produk *Bone china* menimbulkan keraguan masyarakat Islam terhadap kehalalan penggunaannya. Produk-produk yang berasaskan haiwan sememangnya banyak menimbulkan keraguan. Hal ini kerana ia bersangkutan kepada dua perkara yang utama iaitu jenis haiwan yang disembelih dan cara penyembelihan haiwan tersebut. Penyelidikan ini menghuraikan konsep *Bone china*, proses-proses pembuatannya secara terperinci, dan lebih pentingnya membincangkan kaedah-kaedah syarak yang sesuai diguna pakai dalam penentuan hukum ke atas penggunaan *Bone china*. Kajian ini juga seterusnya merumuskan hukum yang bersesuaian terhadap isu-isu penggunaan *Bone china* berasaskan kepada prinsip-prinsip hukum syarak. Untuk mencapai objektif kajian ini, metodologi kajian yang telah digunakan hasil daripada kajian perpustakaan adalah metode dokumentasi dan metode *historis*. Tambahan itu juga, kajian ini menggunakan kajian lapangan iaitu metode temubual dan observasi, serta analisis data menggunakan metode *induktif* dan *deduktif*. Hasilnya, hukum penggunaan *Bone china* dapat dirumuskan berpandukan dua pandangan utama. Pandangan pertama, mazhab Hanafi dan mazhab Maliki mengharuskan penggunaan *Bone china* bagi pengguna-pengguna Islam kerana mereka menerima kaedah *istiḥalah* sebagai *instrument* penyucian dalam Islam. Namun demikian, menurut pandangan kedua, yakni pandangan yang didominasi oleh mazhab Syafii dan Hanbali, keduanya tidak mengharuskan penggunaan *Bone China*. Ini kerana mereka menganggap tidak berlaku *istiḥalah* dalam penghasilan *Bone China*.

Kata kunci: *Bone china, Istihalah, Fatwa, Hukum*

PENGENALAN

Kehalusan dan kesenian dekorasi barangan meja *bone china* seperti set cawan dan set pinggan mangkuk adalah faktor utama *bone china* diminati bagi kaum wanita sebagai koleksi peribadi mereka. *Bone china* adalah produk tembikar berkualiti tinggi yang sering digunakan sebagai perhiasan dan juga peralatan makan dan minum oleh kalangan masyarakat elit kerana harganya yang amat tinggi. *Bone china* merupakan produk porselin yang mengandungi abu tulang (*bone ash*), kaolin, dan *Cornish stone*. Bahkan, penghasilan *bone china* adalah daripada abu tulang babi yang diharamkan oleh syarak. Selain itu, fatwa-fatwa *bone china* yang dikeluarkan dalam beberapa negara adalah bertentangan antara satu sama yang lain. Hal ini telah menimbulkan kekeliruan dalam kalangan masyarakat Islam terhadap penggunaannya. Justeru, artikel ini akan menganalisis perbezaan fatwa-fatwa *bone china* dan membuat penilaian semula tentang hukum penggunaan *bone china* menurut perspektif hukum Islam semasa.

DEFINISI FATWA DAN PRODUK *BONE CHINA*

Fatwa dari sudut bahasa adalah meminta jawapan kepada sesuatu perkara yang samar atau tidak diketahui (Wizārah al-Awqāf wa al-Syu'ūn al-Islāmiyyah, 1995), dan jawapan kepada masalah syarak atau undang-undang (Dewan Bahasa dan Pustaka, 2004). Menurut Ibn Manzur (Ibn Manzūr, 1990) fatwa adalah menjelaskan kemusykilan daripada hukum syarak, atau penerangan hukum daripada orang alim dan bijaksana ataupun ahli fiqh. *Futyā* atau fatwa adalah jawapan kepada beberapa kemusykhilan di dalam masalah-masalah hukum syarak ataupun undang-undang (Ibrāhīm Muṣṭafā et al., 1989). Fatwa dari sudut istilah pula mempunyai pelbagai pengertian yang dikemukakan oleh ulama-ulama. Antaranya, fatwa adalah jawapan kepada pertanyaan berkaitan permasalahan-permasalahan (Maḥmūd `Abd al-Raḥmān, t.t). Muhammad Rawwas Qal'ahji, fatwa merupakan hukum syarak yang dijelaskan oleh ahli fiqh kepada sesiapa yang bertanya tentangnya (Muḥammad Rawwās Qal'ahjī, 1996) atau sebagai penjelasan seorang fakih kepada hukum-hukum dan masalah-masalah yang ditanya tentangnya (Quṭb Muṣṭafā Sānū, 2006).

Berpandukan definisi fatwa yang diberikan di atas, dapat disimpulkan bahawa fatwa adalah penjelasan dan penerangan daripada

ahli fiqh berkaitan hukum syarak bagi memberikan jawapan kepada permasalahan, pertanyaan dan persoalan yang timbul dalam sesebuah masyarakat berdasarkan sumber-sumber hukum Islam. Fatwa sering berubah seiring dengan perkembangan masa dan keadaan. Hal ini adalah kerana asas utama kepada fatwa mahupun ijtihad adalah kefahaman manusia terhadap syariah (Mahmood Zuhdi, 2011). Dr. Zulkifli Mohammad al-Bakri mendefinisikan fatwa sebagai penjelasan terhadap kemusykilan agama atau kesamaran hukum daripada seseorang yang faqih. Namun, penjelasan yang diberikan tidak semestinya perlu dipatuhi (Zulkifli Mohamad al-Bakri, 2011). Demikian juga pandangan daripada Dr. Abdul Shukor Husin bahawa fatwa adalah satu penjelasan sesuatu hukum syarak yang dibuat oleh seorang faqih atau seorang alim berdasarkan dalil syarak atau menyatakan hukum bagi sesuatu isu yang ditanyakan dengan penjelasan menurut syarak (Abdul Shukor Husin, 2011). Dengan itu, ijtihad dan fatwa tidak boleh dilakukan dengan tepat kecuali mengambilkira segala keilmuan semasa yang berkaitan sebelum sesuatu hukum diputuskan (Mahmood Zuhdi, 2011). Malahan, memberikan fatwa hukumnya adalah fardu kifayah (Shaykh Jād al-Ḥaq, t.t).

Bone china adalah gabungan dua konsonan perkataan iaitu 'bone' dan 'china'. 'Bone' berasal daripada perkataan Inggeris yang bermaksud tulang, salah satu potongan (selain gigi, kuku dan tulang rawan) yang membentuk rangka, salah satu daripada rangka haiwan, rangka tubuh badan dan sesuatu yang diperbuat daripada tulang (Joyce M. Hawkins, 1986). Manakala, 'china' pula bermaksud tanah liat putih yang halus dan dibakar, porselin, benda (mangkuk, pinggan dan lain-lain) yang diperbuat daripada porselin (Kementerian Pendidikan Malaysia, 1979) barangan yang diperbuat daripada tanah liat seperti tembikar atau porselin (The International University of Singapore, 2000) tembikar, porselin, tanah liat china, kaolin (Joyce M. Hawkins, 2000) sejenis porselin yang terbaik (Lewis Mulford Adams, 1953) barang porselin yang pertama kali dibuat di Tiongkok dan perabot yang dibuat dari tanah liat dikenali sebagai *chinaware* (Peter Salem, 1986).

Oleh itu, 'bone china' merupakan sejenis tembikar (Kementerian Pendidikan Malaysia, 1979) porselin yang diperbuat daripada campuran abu tulang haiwan (Lewis Mulford Adams, 1953) atau tembikar yang diperbuat daripada campuran abu tulang. Ia merupakan istilah komersial yang digunakan sebagai perkakasan pinggan mangkuk yang mengandungi tulang haiwan (Joyce M. Hawkins, 2000). *Bone china*

telah diperkenalkan oleh Josiah Spode pada kurun ke 18 (1805) di Stoke-On-Trent (Wolf Mankowitz dan Reginald G. Haggard, 1968). *Bone china* keluaran Spode memiliki ciri-ciri keistimewaan antaranya ialah kandungan bahan yang baik, bentuk acuan yang sempurna, lebih putih (Glenn C. Nelson dan Richard Burkett, 2002), lut cahaya (tebal tetapi apabila dilihat ke arah cahaya, nampak bayang-bayang dibawahnya) (Felix Singer dan Sonja S. (1963), tidak mudah pecah (Goerge Savage & Haarold Newman, 1989), keras, *glaze* yang sempurna, dekorasi yang mewah (F.H. Norton, t.t), mempunyai kombinasi lukisan dan cetakan (tanpa penulis), 1974).

ANALISIS FATWA-FATWA *BONE CHINA*

Analisis fatwa-fatwa *bone china* yang diwartakan melibatkan beberapa buah negara seperti Malaysia, Singapura dan Brunei. Fatwa Majlis Ugama Islam Singapura (MUIS) belum mengeluarkan fatwa berkenaan dengan *bone china*. Tetapi, terdapat sebuah panduan agama (*irsyād*) yang dikeluarkan oleh Pejabat Mufti Singapura yang membahaskan isu ini. *Irsyād* merupakan sebuah panduan agama, dan bukan fatwa yang diwartakan. *Irsyād* tersebut berbunyi (Majlis Ugama Islam Singapura, 2011):

“Bone china adalah sejenis tembikar baru yang menggunakan tulang binatang sebagai salah satu dari kandungannya. Tulang tersebut dibakar sehingga 1000 darjah celsius sehingga berubah sifat dan bentuknya. Bone china kemudian dicampur dengan bahan-bahan lain seperti tanah liat untuk menjadikannya keras, dan dipanggil sebagai bone china. Oleh kerana sifat tulang tersebut telah berubah, dan juga bone china telah bercampur secara halus dengan bahan-bahan lain, maka bejana dari “bone china” boleh digunakan untuk menyediakan makanan. Bone china bukan najis.”

Analisis fatwa *bone china* daripada (MUIS), berdasarkan kenyataan daripada buku panduan *irsyād* ternyata sandaran yang digunakan berasaskan konsep *istiḥālah* (Izal bin Mustafa, 2011). Kaedah *istiḥālah* didefinisikan Ibn al-`Arabi sebagai perubahan bahan najis menjadi suci dari aspek zat dan sifat-sifatnya. Zat dan sifat-sifatnya berubah menjadi bahan baru dan hukumnya juga berubah menjadi suci (Muḥy

al-Dīn Ibn `Arabī, 1961). Oleh itu, hukum penggunaan *bone china* adalah diharuskan oleh syarak.

Selain itu, Jabatan Mufti Kerajaan Negara Brunei Darussalam mewartakan fatwa yang bertajuk “Penggunaan Pinggan-Mangkuk *Bone china* “ melalui siri fatwa (07/2006) adalah seperti berikut (Fatwa Mufti Kerajaan Brunei Darussalam, 2006):

“Jika abu tulang berasal dari babi atau anjing, maka haram menggunakannya kerana babi dan anjing adalah binatang yang jelas najis dan haram dalam Islam. Oleh itu, semua barang yang berasal dari babi dan anjing juga haram secara haram. Jika abu tulang diambil dari binatang yang boleh dimakan dagingnya dan ianya telah disembelih mengikut syarak, maka hukumnya adalah suci dan semua bahagian daripada binatang tersebut juga adalah suci. Bahagian tersebut boleh digunakan dan dimanfaatkan tanpa ada keraguan. Manakala, bagi abu tulang yang diambil dari binatang yang boleh dimakan dagingnya tetapi ianya mati tanpa disembelih secara syarak atau dari binatang yang tidak dapat dimakan dagingnya sama ada ianya disembelih mengikut syarak atau sebaliknya, maka bintang berkenaan menjadi bangkai dan tulangnya juga hukumnya adalah najis. Dalam keadaan ini, semua bahagian anggota badannya dihukumkan najis kecuali kulitnya yang telah disamak. Produk bone china ini dihasilkan dari berbagai-bagai negara dengan jenama yang berbagai-bagai. Bone china mengandungi 50% abu tulang binatang. Jika kita yakin binatang tersebut suci, maka harus hukum penggunaannya. Jika sebaliknya, maka tidak harus penggunaannya. Jika timbul keraguan atau kesamaran pada abu tulang bintang tersebut sehingga menimbulkan was-was, maka juga dielakkan pemakaian bone china ini kerana menjauhi perkara syubhah adalah merupakan suatu kewajipan untuk memelihara agama dan diri dari termasuk ke dalam perkara-perkara yang ditegah dan memudharatkan.”

Analisis yang dijalankan oleh pihak Jabatan Mufti Kerajaan Negara Brunei merumuskan penggunaan pinggan mangkuk *bone china* yang diperbuat daripada tulang yang suci adalah harus. Tulang yang suci tidak akan diperolehi kecuali dengan sembelihan yang menepati syarak dan diambil daripada haiwan yang halal dimakan. Sekiranya

tulang yang tidak suci seperti tulang bangkai haiwan diadun membentuk pinggan mangkuk *bone china*, maka hukum menggunakannya adalah tidak harus (Fatwa Mufti Kerajaan Brunei Darussalam, 2006). Justeru, masyarakat Islam hendaklah menjauhi dan berwaspada dengan barangan yang diragui dan bercampur antara perkara halal dan perkara haram kerana ditakuti produk *bone china* lebih cenderung kepada hukum haram. Kaedah fiqh yang sesuai digunakan dalam kes ini yang bermaksud hendaklah menjauhi perkara-perkara syubhah ditakuti lebih cenderung kepada hukum haram. Selain itu, keadah fiqh juga menyebutkan yang bermaksud apabila berhimpun antara unsur halal dan unsur haram (dalam sesuatu perkara), maka hendaklah diutamakan unsur yang haram (Jalāl al-Dīn `Abd al-Raḥmān al-Suyūṭī, t.t). Walau bagaimanapun, Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) menegaskan hukum penggunaan *bone china* di dalam pernyataan aduan umum seperti berikut (Portal Rasmi Halal Malaysia, 2010):

Sememangnya alatan bone china adalah diragui sumbernya. Pengguna tidak dimaklumkan sumber pembuatannya samada dari sumber yang halal atau tidak. JAKIM menasihati pengguna mengelakkan alatan sedemikian sekiranya timbul rasa syak. JAKIM mengambil kira keseluruhan aspek seperti bahan ramuan, kebersihan, pekerja, proses dan alatan yang digunakan sebelum memberi pengesahan halal.

Demikian juga, Jabatan Mufti Selangor Darul Ehsan menjelaskan hukum penggunaan *bone china* menerusi laman web soal jawab agama dengan menegaskan (Jabatan Agama Islam Selangor, 2009):

Menggunakan serbuk tulang babi untuk membuat pinggan adalah najis Mughallazah. Haram digunakan pinggan tersebut. Begitu juga tulang binatang lembu, kambing atau binatang halal yang tidak disembelih. Hukumnya najis sama seperti bangkai, kecuali bulu binatang halal yang diambil masa binatang itu masih hidup adalah suci dan boleh dimanfaatkan seperti membuat pakaian.

Jabatan Mufti Negeri Selangor telah memutuskan di dalam Minit Mesyuarat Jawatankuasa Fatwa Negeri Selangor kali ke-4/2009 pada 13 Oktober 2009 bahawa (Jabatan Agama Islam Selangor, 2009):

Bone china adalah najis kerana zatnya mengandungi 50% daripada tulang babi atau binatang lain yang tidak disembelih menurut syarak.

Analisis fatwa Jabatan Mufti Selangor, Nurhelmi Hj. Ikhsan menjelaskan *qawl mu'tamad* dalam mazhab Syafii hendaklah diikuti sepertimana yang terkandung dalam Enakmen Pentadbiran Agama Islam (Negeri Selangor) 2003 (No. 15/2003). Enakmen tersebut adalah seperti berikut:

- i. Dalam mengeluarkan apa-apa fatwa di bawah seksyen 48 atau memperakukan apa-apa pendapat di bawah seksyen 53 Jawatankuasa Fatwa hendaklah pada lazimnya mengikut *qawl mu'tamad* (pendapat pendapat yang diterima) Mazhab Syafii.
- ii. Jika Jawatankuasa Fatwa berpendapat bahawa dengan mengikut *qawl mu'tamad* mazhab Syafii suatu keadaan yang berlawanan dengan kepentingan awam akan terhasil, Jawatankuasa Fatwa boleh mengikut *qawl mu'tamad* mazhab Hanafi, Maliki atau Hanbali.
- iii. Jika Jawatankuasa Fatwa berpendapat bahawa tiada satu pun *qawl mu'tamad* daripada empat mazhab itu boleh diikuti tanpa membawa kepada keadaan yang berlawanan dengan kepentingan awam, Jawatankuasa Fatwa boleh membuat fatwa itu mengikut ijtihad tanpa terikat dengan *qawl mu'tamad* daripada mana-mana mazhab yang empat itu.

Oleh yang demikian, fatwa yang diwartakan oleh JAIS berkenaan hukum penggunaan *bone china* merujuk kepada pandangan muktamad mazhab Syafii. Hal ini menunjukkan bahawa penggunaan *bone china* bukanlah suatu keperluan dalam kalangan masyarakat awam memandangkan hanya golongan kaya yang memilikinya (Nurhelmi Haji Ikhsan, 2011). Begitu juga, pandangan yang diberikan oleh Prof. Madya Datin Dr. Paizah Ismail menyatakan *bone china* tidak mencapai tahap keperluan (*dar'urah*) kepada masyarakat untuk memiliki dan menggunakannya. Bahkan, `urf masyarakat Malaysia umumnya sangat sensitif terhadap produk-produk yang berasaskan babi dalam barangan kegunaan harian (Paizah Ismail, 2011). Pandangan daripada Prof. Madya Datin Dr. Paizah Ismail dipersetujui oleh Dr. Che

Wan Jasimah Mohd. Radzi. Beliau menyatakan zat babi yang terdapat di dalam *bone china* masih kekal dan tidak akan terurai melalui proses pembakaran. Hal ini kerana, kualiti produk *bone china* bergantung kepada penggunaan tulang haiwan. Sekiranya abu tulang tersebut diganti dengan abu tulang pokok, maka *bone china* yang terhasil adalah kurang berkualiti sepertimana *bone china* yang mengandungi campuran tulang haiwan (Che Wan Jasimah, 2011).

Berkenaan isu ini, pada 29 Februari 2008, Halal Monitoring Committee (HMC) di United Kingdom telah mengeluarkan sijil halal kepada syarikat Istipitar Sdn. Bhd. seperti berikut (t.n) (2009):

Hasil daripada analisis terhadap produk Ansley's Bone China yang dilakukan oleh Jawatankuasa Pemantauan Halal (HMC), mereka menyimpulkan bahawa: "Keputusan akhir analisis yang dilakukan terhadap bahan-bahan mentah yang digunakan dalam produk bone china tidak mengandungi unsur-unsur haiwan yang tidak halal, bahkan menggunakan 100% daripada abu tulang lembu". "Sijil halal ini dikeluarkan pada 29 Februari 2008".

Berdasarkan fatwa yang dikeluarkan oleh HMC, Zainal Hisyam Yusuf yang merupakan Ketua Eksekutif di Istipitar Sdn. Bhd. menegaskan bahawa produk *bone china* yang dijual adalah halal dan boleh digunakan oleh orang Islam tanpa sebarang keraguan. Selain itu, pihak HMC telah menganalisis bahawa pembuatan jenama *Ansley's Bone China* tidak dimasukkan bahan haram, bahkan hanya menggunakan tulang lembu sepenuhnya. Oleh itu, penggunaan pinggan mangkuk *Ansley's Bone China* adalah harus bersandarkan kepada sijil halal yang dikeluarkan di United Kingdom.

Fatwa daripada Jawatankuasa Fatwa Negeri Johor pada 20 Rabiul Akhir 1431 bersamaan 5 April 2010 yang bertajuk Fatwa Berkaitan Pinggan Mangkuk Berasaskan Serbuk Tulang (*Bone Ash*). Keputusan fatwa tersebut adalah seperti berikut (Portal Rasmi Halal Malaysia, 2011):

"Penggunaan perkakas pinggan mangkuk berasaskan serbuk tulang haiwan (bone ash) yang diperbuat daripada serbuk tulang babi adalah tidak harus mengikut hukum syara' dan wajib ditinggalkan penggunaannya. Penggunaan perkakas pinggan mangkuk berasaskan serbuk tulang haiwan (bone ash) yang tidak halal dimakan selain daripada babi juga tidak harus

digunakan. Penggunaan perkakas pinggan mangkuk berasaskan serbuk tulang haiwan (bone ash) yang halal dimakan tetapi tidak disembelih juga tidak harus digunakan. Manakala perkakas pinggan mangkuk berasaskan serbuk tulang haiwan (bone ash) yang diperbuat daripada serbuk tulang haiwan yang halal dimakan yang telah disembelih adalah harus digunakan mengikut hukum syara'.

Berdasarkan fatwa di atas, Jawatankuasa Fatwa Negeri Johor masih belum melakukan kajian secara saintifik terhadap bahan kandungan yang digunakan dalam *bone china*. Tetapi, umat Islam dinasihatkan supaya tidak menggunakan pinggan mangkuk yang diperbuat daripada tulang untuk mengelakkan sebarang keraguan. Hal ini berdasarkan hadis Rasulullah SAW:

Tinggalkanlah apa yang meragukan kamu kepada apa yang tidak meragukan.

(Riwayat al-Tirmidhi dan al-Nasai)

Larangan penggunaan pinggan mangkuk yang dinyatakan di atas berasaskan konsep *iḥṭiyāt* (berhati-hati) demi menjamin kesucian melaksanakan ibadah dalam kehidupan. Oleh itu, penggunaan *bone china* tidak diharuskan oleh syarak dan perlu mengambil sifat berhati-hati dalam menggunakan produk *bone china* yang masih meragukan tentang sumber kandungannya. Berdasarkan analisis-analisis fatwa di atas, penulis dapat merumuskan dua kesimpulan secara khusus. Dalam konteks Malaysia, hukum penggunaan *bone china* diharamkan berasaskan keterikatan mazhab Syafii yang masih kuat di Malaysia. Selaras dengan fatwa yang dikeluarkan, sensitiviti masyarakat Islam terhadap isu babi sangat mempengaruhi dalam konteks *`urf* Melayu. Keraguan masyarakat Melayu terhadap pembuatan *bone china* secara tidak langsung mempengaruhi aspek penggunaan, penjualan dan pembelian *bone china*.

Justeru itu, umat Islam digalakkan menjauhi sesuatu perkara yang syubhah dan diragui sumber perbuatannya. Manakala, dalam konteks negara luar seperti United Kingdom dan Singapura, mereka mengharuskan penggunaan *bone china* dalam masyarakat Islam. Hal ini menunjukkan bahawa umat Islam boleh memiliki dan menggunakan

pinggan mangkuk jenama *bone china* tanpa sebarang keraguan. Hal ini disebabkan perbezaan pengamalan budaya mazhab dan ia mempengaruhi dalam penentuan hukum Islam. Dalam kaedah fiqh, para fuqaha menyatakan sesuatu hukum akan berubah seiring dengan perubahan masa dan sesuai dengan realiti semasa masyarakat iaitu yang bermaksud hukum tidak boleh dinafikan apabila berlakunya perubahan masa dan tempat. Oleh yang demikian, hukum yang dikeluarkan oleh mujtahid hendaklah seiring dengan masa dan realiti setempat sesebuah masyarakat (Shaykh Muḥammad al-Zarqā', 2006).

Isu *bone china* tidak terhad kepada keraguan proses penyediaan bahan *bone china*. Bahkan *bone china* turut menimbulkan isu sampingan terhadap penggunaannya sebagai perhiasan. Kebiasaannya, *bone china* dijadikan perhiasan di dalam almari kaca sebagai simbolik kekayaan pemiliknya memandangkan harga pembeliannya adalah mahal. Bahkan, permukaan pinggan mangkuk jenama *bone china* turut dihiasi dengan saduran emas dan platinum bagi menonjolkan kemewahan penggunaan produk ini. Resolusinya, isu-isu ini akan dikupas mengikut aturan hukum Islam.

ANALISIS HUKUM *BONE CHINA*

Analisis proses pengkalsinan dan proses pembakaran *bone china* akan dinilai mengikut perspektif hukum Islam. Aplikasi kedua-dua proses ini ditentukan mengikut penilaian kaedah penyucian Islam yang berkaitan iaitu melalui teori *istiḥālah*.

a. Proses Pengkalsinan Tulang Dalam *Bone China*

Serbuk abu tulang terhasil daripada proses pengkalsinan tulang. Pengkalsinan berasal daripada perkataan *calcine* atau *calcination* yang bermaksud mengurangkan atau mengecilkan, mengoksidakan, mengeringkan dengan pemanggang atau menggunakan pemanasan yang melampau (Judy Pearsall, 1999). Proses ini melibatkan beberapa fasa tertentu. Tulang dibersihkan dengan menggunakan air paip sebelum ia distim dan dikalsinkan pada suhu 800°C hingga 1000°C bagi menghilangkan lemak dan gelatin pada tulang. Kemudian, tulang akan dikisar dalam keadaan basah untuk mengecilkan saiz partikel tulang sehingga 75% hingga 80% dan diameter kurang 10µm. Setelah

itu, ia diperam selama tiga atau empat minggu sehingga menghasilkan pati tulang. Proses pemeraman ini dilakukan bagi meningkatkan kadar plastik dalam kandungan bahan *bone china*. (F.H. Norton, 1952).

Kebiasaannya, abu tulang diambil daripada tulang lembu. Tulang lembu sangat sesuai digunakan dalam pembuatan *bone china* (Frank Hamer, 1975). Tulang lembu mempunyai kandungan iron yang rendah serta berfungsi menghasilkan warna lebih putih dan bersifat lut cahaya terhadap produk *bone china* (W.E. Worrall, 1975) Sebaliknya, tulang kuda dan babi tidak sesuai digunakan kerana mempunyai kandungan iron besi yang tinggi serta memberi kesan negatif terhadap penghasilan warna *bone china*. Warna yang terhasil adalah kekuningan atau keperangan. (Felix Singer dan Sonja S., 1963). Produk *bone china* memerlukan kandungan ion besi yang rendah dalam proses pembuatannya. Oleh itu, penggunaan tulang lembu lebih relevan digunakan berbanding tulang kuda atau tulang babi (Ismail Ab. Rahman, 1992). Sumber bekalan utama tulang lembu diambil dari gudang penyembelihan di dalam negara atau luar negara seperti di Afrika Selatan (A. J. Dale, 1964). Kebiasaannya, syarikat-syarikat pembuatan porselin lebih gemar membeli abu tulang yang telah siap dikalsinkan dari syarikat yang khusus dan pakar dalam bidang pengkalsinan tulang (A. J. Dale, 1964). Setelah itu, abu tulang akan diadun bersama *kaolin* dan *Cornish stone*. Adunan yang terhasil akan dibentuk untuk menghasilkan jasad *bone china* yang sempurna. Penghasilan jasad *bone china* perlu dikeringkan terlebih dahulu sebelum memulakan proses pembakaran. Proses pengeringan dilakukan bagi menyingkirkan air di dalam jasad *bone china* serta mengurangkan keretakan selepas proses pembakaran.

b. Proses Pembakaran Bone China

Bone china mempunyai tiga peringkat pembakaran iaitu pembakaran biskut (*biscuit firing*), pembakaran licau (*glost firing*) dan pembakaran enamel (*enamel firing*). Pertama, pembakaran biskut (*biscuit firing*) merupakan proses pembakaran tembikar sebelum dilicau (Kementerian Pendidikan Malaysia, 1994). Pembakaran biskut dilakukan dalam berbagai-bagai jenis tanur (tempat pembakaran barangan tembikar) (tanpa penulis, 1986). Kebiasaannya, pembakaran *bone china* menggunakan suhu yang tinggi iaitu antara 1200°C hingga 1250°C (Chris Lefteri, 2003). Pada suhu 850°C, proses pengacaan atau kemas mula terbentuk. Dalam julat 1250°C, fluks melebur, fasa kaca terbentuk,

dan perubahan hablur berlaku bagi meningkatkan sifat kekerasan dan lut cahaya pada jasad *bone china* (Allen Dinsdele, 1993). Masa pembakaran yang diambil adalah selama 17 hingga 20 jam. Pembakaran biskut akan menghasilkan permukaan *bone china* yang licin tanpa liang (F.H. Norton, 1973). Kedua, pembakaran *glost* (*glost firing*) merupakan pembakaran barangan seramik yang telah disalut dengan licau (Kementerian Pendidikan Malaysia, 1994). Pembakaran *glost* merupakan pembakaran pada suhu yang lebih rendah. Bahkan masa pembakaran lebih singkat berbanding pembakaran biskut (tanpa penulis, 1986). Pembakaran *bone china* kali kedua dengan suhu 1150°C (Chris Lefteri, 2003). *Bone china* akan digilap menggunakan kertas karbon untuk menghasilkan permukaan porselin yang berkilau (F.H. Norton, 1973). Ketiga, pembakaran enamel (*enamel firing*) merupakan penghasilan kemasam atau salutan licau yang keras pada permukaan logam atau seramik. Pembakaran enamel juga merupakan pembakaran tambahan untuk mengekalkan hiasan pada jasad berlicau (Kementerian Pendidikan Malaysia, 1994). Pembakaran enamel dilakukan selepas proses licau. Suhu yang digunakan adalah lebih rendah dan masa pembakaran lebih singkat berbanding pembakaran *glost* (tanpa penulis, 1986). *Bone china* dibakar pada suhu 750°C hingga 850°C dan mengambil masa pembakaran selama 15 jam. Walau bagaimanapun, jumlah pembakaran berbeza bagi setiap kepingan *bone china* kerana jumlah pembakaran bergantung kepada jumlah penggunaan warna. Oleh itu, proses pembakaran akan berulang-ulang mengikut jumlah warna yang digunakan (A.J.Dale, 1964).

Berdasarkan proses pengkalsinan dan proses pembakaran *bone china* di atas, kedua-dua proses ini mempunyai persamaan dengan kaedah penyucian Islam iaitu *istiḥālah*. Proses-proses ini telah merubah sifat asal bahan menghasilkan bahan baru yang berbeza dari aspek zat dan fizikal. Oleh itu, kedua-dua proses ini diaplikasikan sesuai dengan teori *istiḥālah* dalam Islam.

TEORI ISTIḤĀLAH DALAM PERSPEKTIF HUKUM ISLAM

Secara umumnya, *istiḥālah* bermaksud perubahan atau transformasi (Abd dan Oemar, 1993). *Istiḥālah* merujuk kepada perubahan sesuatu yang najis kepada sesuatu yang suci (Abū al-`Abbās Aḥmad, t.t). Ibn Ḥajar al-Haytamī berpandangan bahawa *istiḥālah* merupakan perubahan pada sifat atau fizikal bahan tetapi zat bahan tetap kekal

(tiada perubahan) (Ibn Ḥajar al-Haytamī, 2001). Manakala, pandangan Wahbah Zuḥaylī dalam kitabnya *al-Fiqh al-Islāmī wa Adillatuh* menghuraikan *istiḥālah* sebagai proses perubahan zat asal (najis) kepada zat baru (suci). Contohnya, sesuatu yang najis bertukar menjadi suci atau sesuatu yang diharamkan berubah menjadi sesuatu yang diharuskan oleh syarak (Wahbah Zuḥaylī, 1997). Ibn `Ābidīn menegaskan bahawa *istiḥālah* ialah perubahan zat yang berlaku dalam dua keadaan, sama ada perubahan secara keseluruhan (*kullī*) atau perubahan secara sebahagian (*juz'ī*). Contohnya, pemprosesan buah zaitun yang terkena najis menjadi sabun dan arak bertukar menjadi cuka sama ada melalui proses semulajadi atau bukan semulajadi (Ibn `Ābidīn, 1966).

Ibn Nujaym dalam kitabnya *al-Baḥr al-Rā'iq* menyatakan (Ibn Nujaym 1968):

“Sesuatu perkara yang sifat asalnya najis kemudian berubah menjadi zat yang suci seperti arak yang bertukar menjadi cuka. Para fuqaha tidak berbeza pandangan dalam perkara ini. Demikian juga, bangkai babi yang terjatuh ke dalam garam dan ia berubah menjadi garam. Maka, garam yang terhasil adalah suci. Begitu juga, najis binatang yang dibakar sehingga berubah menjadi abu. Maka, abu yang terhasil juga adalah suci.”

Ibn Ḥazm dalam kitabnya *al-Muḥalla* turut menegaskan (Ibn Ḥazm, 1988):

“Sesuatu sifat bahan najis yang telah berubah menjadi sifat suci, maka namanya juga akan berubah dan sifat najisnya juga terbatal. Oleh itu, bahan baru yang terhasil berbeza dari aspek nama, zat dan ciri-cirinya. Ia bukan lagi menjadi bahan najis yang haram. Bahkan, ia telah berubah menjadi bahan baru yang mempunyai hukum yang berlainan.

Manakala, sesuatu sifat bahan suci yang berubah menjadi najis, maka nama juga bertukar menjadi bahan najis seperti jus buah-buahan yang menjadi arak, air minuman yang berubah menjadi air kencing, makanan yang berubah menjadi najis manusia, najis dan air kencing manusia dan haiwan yang digunakan sebagai baja untuk mengeluarkan buah-buahan yang halal dan beberapa contoh yang berlainan.”

Ibn Taymiyyah juga menyatakan di dalam *al-Fatāwā al-Kubrā* (Ibn Taymiyyah, t.t):

“*Riwayat daripada Imām Aḥmad, Imām Mālik, Abū Ḥanifah serta ulama Zāhirī dan lain-lain menyatakan najis boleh menjadi suci melalui proses istiḥālah. Pandangan ini adalah pandangan yang lebih tepat. Mereka berpandangan, apabila binatang telah berubah menjadi tanah, maka hukumnya berubah menjadi suci. Selain itu, sesuatu yang terjatuh ke dalam tempat garam kemudian berubah menjadi garam maka hukumnya turut berubah.*”

Sepertimana yang diketahui, pembakaran atau *iḥtirāq* merupakan salah satu medium penyucian *istiḥālah* dalam syariat Islam (Ibn Nujaym 1968). Pandangan ini majoritinya disepakati oleh mazhab Hanafi. Antaranya, Ibn Taymiyyah menegaskan bahawa asap yang terhasil daripada perbakaran bahan najis adalah suci, malah tanah yang terkena najis yang kemudiannya dibentuk menjadi barangan tembikar juga akan menghasilkan tembikar yang suci (Ibn Taymiyyah, t.t).

Merujuk pandangan ulama semasa yang membincangkan teori *istiḥālah*, Prof. Madya Dr. Anisah Ab. Ghani menyatakan bahawa teori *istiḥālah* sebagai percampuran antara bahan najis dengan bahan suci yang merubah zat najis kepada zat yang suci atau sebatian zat antara bahan halal dan bahan haram sehingga ia tidak boleh diasingkan (Anisah Ab. Ghani, 2011). Manakala, Prof. Dato’ Paduka Dr. Mahmood Zuhdi Hj. Ab. Majid mendefinisikan teori *istiḥālah* sebagai teori pencernaan. Teori pencernaan akan merubah bahan asal membentuk bahan baru yang berbeza dengan bahan asal. *Istiḥālah* melibatkan agen mekanisme perubahan secara mekanikal dan bukan mekanikal. Contoh proses *istiḥālah* secara mekanikal ialah air kumbahan yang telah melalui proses penyulingan mampu menghasilkan air minuman yang suci. Manakala, contoh proses *istiḥālah* secara bukan mekanikal ialah wang hasil perjudian dihulurkan ke dalam badan baitulmal menghasilkan wang yang halal untuk diagihkan kepada fakir miskin (Mahmood Zuhdi, 2011).

Berdasarkan beberapa pandangan-pandangan ini, *istiḥālah* dapat dirumuskan sebagai perubahan zat asal kepada zat baru secara semulajadi atau bukan semulajadi (Wahbah al-Zuḥaylī, 1997). Perubahan yang terhasil akan merubah sifat secara keseluruhan meliputi nama, warna, rasa, dan bau. Kaedah fiqh yang sesuai

digunakan, ialah 'إن النجاسة إذا استحالت طهر' yang bermaksud bahan najis apabila berubah keadaannya (menjadi suatu bahan lain) maka hukumnya menjadi suci. (Mahmūd Ismā'īl Muḥammad Mish`al, t.t). Struktur teori *istiḥālah* mempunyai kerangka asasnya yang tersusun dan tersendiri. Berasaskan struktur teori *istiḥālah* di atas, bahan akhir yang terhasil akan menentukan sesuatu hukum. Berdasarkan realiti ini, teori *istiḥālah* sangat sesuai diaplikasikan terhadap produk *bone china* bagi mengesahkan status penggunaan *bone china* dalam kalangan masyarakat Islam.

APLIKASI TEORI ISTIḤĀLAH DALAM BONE CHINA

Secara umumnya, *bone china* dihasilkan daripada tulang haiwan yang tidak disembelih secara syarak. Nurhelmi Hj. Ikhsan menyatakan *bone china* banyak dihasilkan di Jepun, United Kingdom dan China. Demikian itu, kemungkinan penggunaan tulang yang tidak disembelih menurut hukum syarak adalah tinggi. Hal ini berdasarkan pengamalan budaya dan agama di ketiga-tiga negara tersebut majoritinya tidak beragama Islam (Nurhelmi Haji Ikhsan, 2011). *Bone china* juga dihasilkan daripada tulang babi. Tulang babi digunakan dalam produk *bone china* kerana ia mudah didapati dan harganya lebih murah (Masyitah Hussien, 2010). Namun demikian, produk *bone china* yang dihasilkan daripada tulang babi adalah kurang berkualiti ekoran warnanya kurang putih, permukaan yang tidak sekata, sukar untuk dikilatkan disebabkan mempunyai tekstur yang sangat lembut, mudah pecah dan tidak tahan lama. Bukan itu sahaja, harga jualan *bone china* yang diperbuat daripada tulang babi adalah lebih murah di pasaran berbanding dengan *bone china* yang terhasil daripada campuran tulang lembu (Melvin Meoy, 2010).

Berhubung produk *bone china*, Jabatan Mufti Selangor telah mengadakan penyelidikan bersama Institut Penyelidikan, Perundingan dan Pengkomersialan (IRDC) di Universiti Teknologi Mara (UiTM) yang diwakili oleh pensyarah Jabatan Seramik, Fakulti Seni Lukis & Seni Reka untuk Jabatan Mufti Negeri Selangor (JMS) (Zainal bin Zakaria et al., 2009). Kajian ini menggunakan tulang haiwan yang terdiri daripada tulang lembu, tulang kambing dan tulang babi. Walau bagaimanapun, artikel ini hanya memfokuskan analisis kepada *bone china* yang dihasilkan daripada tulang babi sahaja.

Eksperimen dimulakan dengan merebus tulang mentah terlebih dahulu bagi menanggalkan sisa-sisa daging, lemak, lendiran dan darah. Kemudian, tulang tersebut dibakar pada suhu 1000°C, dikisar dan ditapis sehingga menghasilkan serbuk tulang. Setelah itu, diadun bersama 25% *kaolin* dan 25% felspar. Semua adunan bahan dikisar dan ditekan bagi menghasilkan palet. Palet yang telah dikeringkan akan dibakar pada suhu 1270°C (Zainal bin Zakaria et al., 2009).

Berdasarkan gambar rajah daripada *Scanning Electron Microscope* (SEM), menunjukkan tulang babi yang telah melalui proses pengkalsinan. Gambar rajah dinyatakan seperti dibawah (Zainal bin Zakaria et al., 2009):

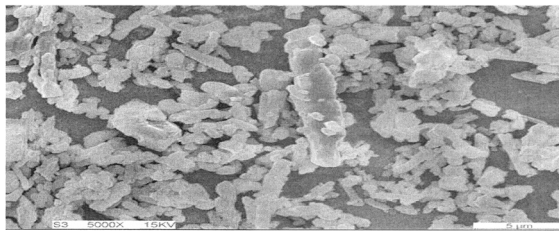


Figure 1: SEM micrograph of calcined raw of swine bone of SA at 5000X magnification

Gambar rajah di atas, menunjukkan abu tulang kecil babi (SA) mempunyai saiz jisim yang lebih meluas iaitu dari sekecil 0.5µm hingga 15µm. Berdasarkan *Scanning Electron Microscope* (SEM) pada gambar rajah 2 pula menunjukkan abu tulang babi yang telah dicampur kering dengan kaolin dan felspar, seperti di bawah (Zainal bin Zakaria et al., 2009):

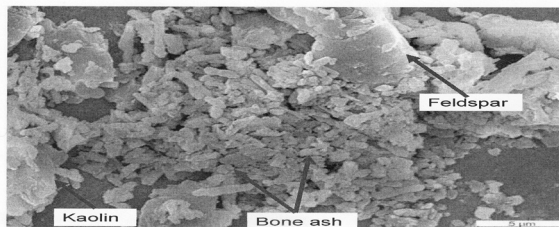


Figure 2: SEM micrograph of formulated swine bone china body of BS3 at 5000X magnification.

Gambar rajah di atas juga dikenali sebagai jasad *bone china*. Gambar ini menunjukkan bahan kaolin dalam bulatan, felspar dalam kotak dan jisim halus adalah abu tulang. Manakala, *Scanning Electron Microscope* (SEM) pada gambar rajah 3 seperti dibawah menunjukkan struktur mikro jasad *bone china* yang telah dibakar pada suhu 1270°C. Keputusannya dijelaskan sepertimana gambar rajah di bawah (Zainal bin Zakaria et al., 2009):

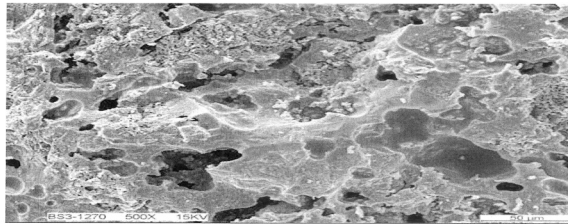


Figure 3: SEM micrograph of swine bone china body of BS3 with pores sintered at 1270°C (BS3F) with 500X magnification.

Manakala, *X-ray Diffractometer* (XRD) menunjukkan fasa abu tulang tempatan. Ia dinyatakan sepertimana berikut (Zainal bin Zakaria et al., 2009):

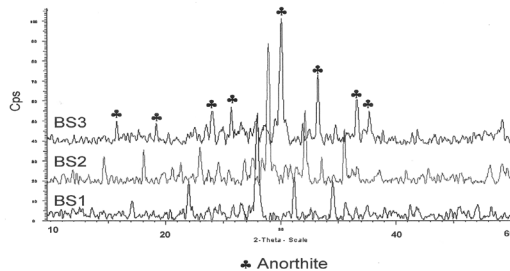


Figure 4: XRD spectrum of comparison of formulated bone china body samples sintered at 1270°C.

Gambar rajah 3 menunjukkan fasa spektra jasad *bone china* yang telah dibakar 1270°C. Kesemua jasad tersebut telah bertukar menjadi jasad anortit dan ini menjadikannya bertambah sukar untuk dibezakan. Ini menunjukkan bahawa ketiga-tiga bahan yang digunakan telah

membentuk sebatian yang sukar untuk diasingkan. Selain itu, rajah 4 pula membuktikan bahawa produk *bone china* mempunyai sifat fizikal (saiz jisim, komposisi kimia dan struktur kimia) yang hampir sama walaupun menggunakan bahan tulang yang berbeza (BS1-F (abu tulang lembu), BS2-F (abu tulang kambing) atau BS3-F (abu tulang babi)). Kajian ini juga menunjukkan dalam penyediaan tulang asli, segala bahan organik seperti sisa daging, darah dan rawan terbakar hangus apabila dibakar pada suhu yang tinggi melebihi 1000°C. Bahan akhir yang wujud adalah oksida dan kalsium fosfat. Kemudian, abu tulang yang diadun bersama kaolin dan felspar akan membentuk bahan akhir iaitu jasad *bone china*. (Zainal bin Zakaria et al., 2009).

Hasil akhir mendapati, unsur tulang (abu tulang) yang menjadi bahan asas utama dalam pembuatan produk *bone china* telah bertukar kepada unsur karbon setelah melalui proses pengkalsinan dan beberapa proses pembakaran bagi menghasilkan produk *bone china* yang melepasi piawaian kualiti (*quality control*) untuk dipasarkan (Zainal bin Zakaria et al., 2009). Hal ini menunjukkan proses pengkalsinan tulang dan proses pembakaran *bone china* telah menyamai proses *istihālah* dalam Islam. Hal ini jelas menunjukkan, bahan akhir yang terbentuk tidak menyerupai bahan asal iaitu berbeza dari segi zat dan fizikal bahan asal.

Proses pengkalsinan tulang dilakukan dengan tulang mentah direbus terlebih dahulu untuk menghilangkan sisa daging, lemak dan darah yang melekat pada tulang haiwan. Kemudian, ia akan dibakar pada suhu 1000°C lalu dikisar dan ditapis sehingga menghasilkan serbuk abu tulang. Serbuk abu tulang yang terhasil wujud dalam bentuk oksida dan kalsium fosfat. Setelah itu, proses pembakaran produk *bone china*. Penghasilan *bone china* yang sempurna melibatkan tiga kali proses pembakaran. Justeru itu, serbuk abu tulang yang diadun bersama dengan kaolin dan feldspar yang dikenali sebagai jasad *bone china* akan dibakar dengan tanur letrik pada suhu 1270°C lalu menghasilkan produk *bone china*. Pembakaran ini merupakan pembakaran pertama dan dikenali sebagai pembakaran biskut (*biscuit firing*). Seterusnya, jasad *bone china* dibakar untuk kali yang kedua dan ketiga dengan pembakaran licau (*glost firing*) dan pembakaran enamel (*enamel firing*). Produk *bone china* yang terhasil adalah berbeza daripada bahan asalnya sama ada tulang mentah yang digunakan terdiri daripada tulang lembu, tulang babi atau tulang-tulang haiwan yang lain.

Hal ini menunjukkan bahan akhir yang terhasil pada akhir proses pengkalsinan dan proses pembakaran *bone china* telah mengalami proses *istiḥālah* mengikut mazhab Hanafi dan mazhab Maliki. Hal ini kerana bahan akhir yang terbentuk berbeza dari segi nama, zat dan fizikal bahan asal iaitu tulang haiwan yang haram digunakan kepada bahan baru iaitu serbuk tulang yang mengandungi dalam bentuk oksida dan kalsium fosfat.

Berhubung permasalahan produk *bone china* ini, penggunaan kaedah *istiḥālah* boleh diaplikasikan mengikut mazhab Hanafi dan mazhab Maliki serta beberapa ulama-ulama fiqh yang lain. Berdasarkan situasi ini, kaedah *istiḥālah* boleh diaplikasikan dalam penghasilan produk *bone china*. Justeru, produk ini dilabelkan sebagai suci dan boleh digunakan oleh pengguna-pengguna Islam. Kedua-dua mazhab ini berpandangan, setiap bahan najis yang telah bertukar sifat dan ciri-cirinya tidak lagi dinamakan najis tetapi telah bertukar menjadi bahan lain yang mempunyai nama, sifat dan ciri-ciri bahan baru (Abū al-`Abbās Taqī al-Dīn Aḥmad, t.t).

Pandangan ini disokong oleh En. Dzulkifli Mat Hashim yang menyatakan proses pengkalsinan dan proses pembakaran untuk menghasilkan *bone china* telah mengubah sifat dan fizikal asal tulang babi sehingga membentuk zat dan fizikal yang baru. Beliau juga menyatakan, sekiranya ulama boleh menerima kesucian kulit bangkai melalui proses penyamakan serta harus memanfaatkan sayur-sayuran yang dibajai dengan najis babi, mengapa mereka (fuqaha) tidak boleh menerima konsep pengkalsinan dan kaedah pembakaran yang jauh lebih baik dan bersih (suci) jika dibandingkan dengan proses penyamakan dan proses pembajaan tersebut? (Encik Dzulkifli Mat Hashim, 2010).

Walau bagaimanapun, sekiranya ia dinilai dari perspektif mazhab Syafii dan mazhab Hanbali yang agak ketat penerimaannya terhadap kaedah *istiḥālah*, sifat kenajisan babi masih kekal di dalam produk *bone china* dan sifat najis tersebut tidak akan hilang. Hal ini kerana, proses *istiḥālah* dianggap sebagai tidak berlaku kerana perubahan yang berlaku mungkin tidak sepenuhnya dan sifat-sifat kenajisan mungkin kekal dan tidak mengalami sebarang perubahan. Sekiranya penggunaannya diharuskan, dibimbangi membuka ruang kepada penggunaan produk-produk lain yang bersumberkan babi secara berleluasa dan menjerumuskan umat Islam kepada penggunaan sesuatu

yang najis dan haram. Pandangan ini disokong oleh Prof. Madya Datin Dr. Paizah Ismail. Beliau menyatakan tidak berlaku proses *istihālah* dalam pemrosesan *bone china* kerana zat babi masih wujud di dalam produk tersebut sekalipun *bone china* telah dibakar dalam suatu tempoh yang lama (Paizah Ismail, 2011). Berdasarkan fakta ini, langkah alternatif yang diambil kira adalah hukum penggunaan *bone china* tidak diharuskan. Hal ini sebagai langkah berhati-hati (*iḥtiyāf*) terhadap penggunaan dan penghasilan produk-produk babi yang lain yang diragui status halal dan haramnya serta dibimbangi terjerumus ke dalam hal-hal yang meragukan (*syubhah*).

RUMUSAN

Hasil kajian ini mendapati bahawa *bone china* yang dihasilkan dengan campuran tulang babi telah melalui proses *istihālah* mengikut pandangan mazhab Hanafi dan mazhab Maliki sama ada perubahan *istihālah* yang berlaku perubahan secara keseluruhan (*kullī*) atau perubahan secara sebahagian (*juz'ī*). Akan tetapi *bone china* tidak diharuskan penggunaannya berdasarkan pandangan daripada mazhab Syafii dan Hanbali.

Walau bagaimanapun, penulis berpandangan bahawa pandangan mazhab Syafii dan mazhab Hanbali lebih sesuai dipraktikkan dalam kalangan masyarakat Islam di Malaysia berdasarkan beberapa keutamaan. Pertama, *istihālah* tidak diterima oleh kedua-dua mazhab ini kecuali dalam tiga keadaan tertentu sahaja iaitu arak yang bertukar menjadi cuka secara semulajadi, proses penyamakan kulit haiwan dan berlaku kehidupan baru seperti ulat yang wujud daripada bangkai. Oleh yang demikian, kedua-dua mazhab ini menganggap proses *istihālah* tidak berlaku dalam proses penghasilan *bone china*. Kedua, `urf masyarakat Melayu yang sangat sensitif terhadap penggunaan babi dalam kehidupan masyarakat Islam. Sesetengah produk *bone china* sememangnya menggunakan campuran tulang babi dalam penghasilannya. Hal ini secara tidak langsung telah menimbulkan kontroversi dalam aspek penggunaan *bone china* sebagai peralatan pinggan mangkuk. Tambahan pula, pengamalan dan pengaruh mazhab Syafii sangat dominan di Malaysia. Ini jelas membuktikan bahawa pandangan mazhab Syafii lebih sesuai diamalkan di Malaysia.

Ketiga, *bone china* termasuk dalam perhiasan yang berlebihan. Hal ini diakui kerana hanya sesetengah golongan sahaja yang mampu memilikinya kerana nilai harga *bone china* yang tinggi di pasaran. Teknik pengukiran emas dan platinum yang digunakan adalah lambang kemegahan dan kemewahan. Penggunaan *bone china* juga masih tidak sampai ke tahap darurat. Masyarakat Melayu masih mampu mengguna pakai peralatan pinggan dan mangkuk selain daripada produk *bone china*. Ini membuktikan bahawa penggunaan *bone china* belum sampai ke tahap kepentingan asas (*al-darūriyyah*) dalam masyarakat Islam. Keempat, bersikap berhati-hati dalam penggunaan produk *bone china* amat digalakkan kerana dibimbangi penggunaannya akan menjerumuskan masyarakat Islam dalam perkara-perkara shubhah.

Islam menggalakkan umatnya *iḥtiyāt* dalam perkara-perkara yang diragui sumber penghasilannya. Produk *bone china* yang dihasilkan daripada tulang babi atau tulang haiwan yang tidak disembelih mengikut hukum syarak telah bercampur antara bahan yang halal dan bahan yang haram. Oleh itu, masyarakat Melayu yang beragama Islam khususnya digalakkan agar tidak menggunakan produk *bone china*. Ini kerana dibimbangi penggunaannya termasuk di dalam perkara-perkara syubhah. Kesimpulannya, penulis berpandangan penggunaan *bone china* dalam kalangan masyarakat Islam di Malaysia adalah haram. Hal ini berlandaskan beberapa hujah yang utama iaitu penolakan mazhab Syafii terhadap aplikasi *istiḥālah*, penggunaan *bone china* belum mencapai tahap darurat, *bone china* termasuk perhiasan *taḥsīniyyah* secara berlebihan-lebihan, dan beriḥtiyāt dalam perkara-perkara syubhah.

RUJUKAN

- (t.n) (2009), “Europe Bone china Ware Is Not Halal”, (The Halal Journal).
- (tanpa penulis), *Fine Porcelain & Pottery* (London: Octopus Books Ltd., 1974).
- “tanpa penulis”, “Rumusan Bengkel Teknologi Pembuatan Plastik & Keramik” (makalah, Program Pembangunan Usahawan, Shah Alam 22-25 Julai 1986,).
- A. J. Dale, *Modern Ceramic Practice* (London: Maclaren & Sons Ltd., 1964).
- Abdul Shukor Husin, “Ijtihad Jama’i: Satu Tranformasi Fatwa dalam Mengangani Kepelbagaian Isu Semasa,” dalam *Monograf Al-Ifta’ (Siri 2)*, (Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, Bahagian Pengurusan Fatwa, 2011).
- Abū al-`Abbās Aḥmad Ibn Muḥammad `Alī al-Muqri’ al-Fayyūmī, *al-Miṣbāḥ al-Munīr fī Gharīb al-Sharḥ al-Kabīr* (Beirut: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, t.t).
- Abū al-`Abbās Aḥmad Ibn Muḥammad Ibn `Alī Ibn Ḥajar al-Haytamī, *Tuhfatu al-Muḥtāj bi Sharḥ al-Minhāj* (Beirut: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 2001), 1.
- Abū al-`Abbās Taqī al-Dīn Aḥmad Ibn `Abd al-Ḥalīm, *al-Fatāwā al-Kubrā li Ibn Taymiyyah* (Beirut: Dār al-Ma`rifah, t.t), 1.
- Abū Muḥammad `Alī Ibn Aḥmad Ibn Sa`īd Ibn Hazm al-Andalusī, *al-Muḥalla bi al-Āthār* (Beirut: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 1988), 1.
- Allen Dinsdele, *Sains Tembikar Bahan, Proses dan Hasil*, terj. Radzali Othman Dan Ahmad Fauzi Mohd. Nor (Pulau Pinang: Universiti Sains Malaysia, 1993).
- Chris Lefteri, *Ceramics Materials For Inspirational Design* (Switzerland: Rotovision.S.A, 2003).
- F.H. Norton, *Elements Of Ceramics* (California: Addison-Wesley Publishing Company, t.t).

- F.H. Norton, *Elements Of Ceramics*. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company, 1952).
- F.H. Norton, *Fine Ceramics Technology And Applications* (New York: Mc Graw Hill Book Company, 1970).
- Felix Singer dan Sonja S. (1963), *Industrial Ceramics* (London: Chapman & Hall Ltd, 1963).
- Frank Hamer, *The Potters Dictionary Of Materials And Techniques* (London: Pitman Publishers, 1975).
- Glenn C.Nelson dan Richard Burkett, *Ceramics A Potter's Handbook*, ed. ke-6 (Singapore: Wadsworth Thomson Learning, 2002).
- Goerge Savage & Haarold Newman, *An Illustrated Dictionary of Ceramics* (London: Thames & Hudson Ltd., 1989).
- Ibn Manzūr al-Afriqī al-Miṣri, *Lisān al-'Arab* (Bayrūt: Dār Ṣādir, 1990).
- Ibrāhīm Muṣṭafā et al., *al-Mu'jam al-Wasīf* (Istanbul: Dār al-Nadwah, 1989).
- Ismail Ab. Rahman, *Bahan Mentah Seramik* (Pulau Pinang: Universiti Sains Malaysia, 1992).
- Kementerian Pendidikan Malaysia, *Glosari Sains Mineral, Perlombongan, Seramik, Kaca Dan Metalurgi* (Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka, 1994).
- Maḥmūd `Abd al-Raḥmān `Abd al-Mun'im, *Mu'jam al-Muṣṭalaḥat wa Alfāz al-Fiqhiyyah* (al-Qāhirah: Dār al-Faḍīlah, t.t.).
- Mahmūd Ismā'īl Muḥammad Mish'al, *Athar al-Khilāf al-Fiqh fi al-Qawā'id fī al-Fiqh fi al-Qawā'id al-Mukhtalaf Fihi Wa Madā Tādbīquhā fī al-Furū' al-Mu'āṣorah* (Miṣr: Dār al-Salām, t.t.).
- Muḥammad Amin al-Shahīr Ibn `Ābidīn (1966), *Hāshiyah Radd al-Mukhtār* (Miṣr: Muṣṭafā al-Bābī al-Ḥalabī Wa Awlādih, 1966).
- Muḥammad Rawwās Qal'ahjī, *Mu'jam Lughah al-Fuqahā'* (Bayrūt: Dār al-Nafāis, 1996).
- Quṭb Muṣṭafā Sānū, *Mu'jam Muṣṭalaḥan Uṣūl al-Fiqh* (Bayrūt: Dār al-Fikr, 2000).

- Rex W. Grimshaw, *The Chemistry And Phusics Of Clays And Allied Ceramic Materials* (London: Ernest Benn Limited, 1971).
- Shaykh Ahmad b. Shaykh Muhammad al-Zarqa' (2006), *Sharh al-Qawa'id al-Fiqhiyyah*. c.6. Damsyiq.
- Shaykh Jād al-Ḥaq 'Alā Jād al-Ḥaq, *Mukhtārāt Min al-Fatāwā wa al-Buḥūth* (al-Azhar: Majma' al-Buḥūth al-Islāmiyyah, t.t.).
- W.E. Worrall, *Clays And Ceramic Raw Metarials* (London: Applied Science Publishers Ltd, 1975).
- Wahbah al-Zuḥaylī, *al-Fiqh al-Islāmī wa Adillatuhu*, ed. ke-4 (Dimashq: Dār al-Fikr, 1997), 7.
- Zainal bin Zakaria et al., "Kertas Kerja Penyelidikan Bahan Produk Seramik *Bone China* Yang Menggunakan Bahan Asas Dari Abu Tulang", (Kertas Kerja Mesyuarat Jawatankuasa Fatwa Negeri Selangor, Bil (-) S dlm.mufti 500-3/3).
- Zayn al-`Ābidīn Ibn Ibrāhīm Ibn Nujaym, *al-Ashbāh wa an-Nazāir* (al-Qāhirah: t.t.p, 1968).
- Zayn al-Dīn Ibn Ibrāhīm Ibn Nujaym, *al-Baḥr al-Rā'iq* (Beirūt: Dār al-Kutub al-`Ilmiyyah, 1998).
- Zulkifli Mohamad al-Bakri, "Keterikatan Fatwa Kepada Mazhab dalam Mengeluarkan Fatwa," dalam *Monograf Al-Ifta' (Siri 2)*, (Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, Bahagian Pengurusan Fatwa, 2011).