

KOMUNITI BAJAU-LAUT DAN SISTEM ZON KONSERVASI TAMAN MARIN: ANTARA TAFSIRAN AUTORITI DAN TAFSIRAN HARIAN

*(Bajau-Laut Community and Marine Park Conservation Zone System:
Authority Defined versus Everyday Defined)*

Noviatin Syarifuddin, Amar Ma'ruf & Aminuddin Mane Kandari

ABSTRAK

Agenda Pembangunan Lestari 2030 (SDGs) melalui strategi ke 14 *Live Below Water* iaitu inisiatif *Small Island Development Goals* 2014 (SIDGs) amat kurang diteliti melalui perspektif komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara khususnya dalam kajian sosiologi alam sekitar. Sehubungan itu, makalah bertujuan meneliti pengetahuan komuniti Bajau-Laut tentang peraturan zon konservasi perairan sebagai pembentuk kawalan sosial. Reka bentuk kajian kualitatif dengan pendekatan kajian kes melalui teknik pengumpulan data temu bual separa struktur dilaksanakan dengan melibatkan 20 orang informan. Kajian melibatkan sampel komuniti Bajau-Laut di Taman Marin Tun Sakaran (Sabah, Malaysia) dan Taman Negara Wakatobi (Sulawesi Tenggara, Indonesia). Teknik analisis tematik melalui pengkategorian tema berdasarkan tafsiran autoriti dan tafsiran harian digunakan mendeksripsi perbezaan realiti sosial komuniti Bajau-Laut. Hasil kajian memperlihatkan wujud dua realiti sosial yang berbeza tentang tafsiran pengetahuan berkaitan peraturan zon konservasi antara komuniti Bajau-Laut (Malaysia-Indonesia) dengan pihak berkuasa. Dari sisi tafsiran autoriti, komuniti Bajau-Laut mengetahui peranan struktur agensi taman marin menguatkuasakan peraturan zon konservasi sebagai alat kawalan sosial membendung amalan memancing yang tidak lestari dan aktiviti rentas sempadan yang semakin terhad. Dari sisi tafsiran harian, interaksi sosial antara komuniti Bajau-Laut mewujudkan pemahaman yang berbeza-beza tentang pelaksanaan peraturan sistem zon konservasi meliputi zon memancing, zon larangan, zon kegunaan umum yang berada pada tahap sederhana. Kesimpulannya, takrifan autoriti kelestarian taman marin perlu difahami dengan jelas sebagai pembentuk kawalan sosial kepada anggota komuniti. Berbanding dengan takrifan harian yang mempunyai percanggahan kerana diproses melalui interaksi sosial oleh kedua-dua komuniti Bajau-Laut di Malaysia dan Indonesia. Oleh demikian, penemuan kajian penting untuk penambahbaikan dasar dan amalan pengurusan taman laut di negara masing-masing.

Kata kunci: *Small Island Development Goals (SIDGs)*, sosiologi alam sekitar, komuniti Bajau-Laut, Taman Marin Tun Sakaran, Taman Negara Wakatobi

ABSTRACT

Live below water in the initiative of small island development goals (SIDGs) 2014 is poorly studied from the perspective of the Bajau-Laut community in Southeast Asia especially in environmental sociology studies. This paper seeks to investigate the two community's knowledge of marine conservation zone rules as a social control shaper. A case study approach through semi-structured interview data collection technique was implemented by involving 20 informants. The study was conducted among Bajau-Laut communities in Tun Sakaran Marine Park (Sabah, Malaysia) and Wakatobi National Park (Southeast Sulawesi, Indonesia). Although living under different marine park administration, the communities in both areas have a similar concern about sustainable fishing practices. Thematic analysis techniques through theme categorization based on authority and everyday defined interpretations was applied to describe the differences in social reality of the communities. The findings indicate that the communities in both countries have two distinct social realities when it comes to the interpretation of conservation zone rules. In terms of authority defined, both communities are aware of the role of the marine park agency structure in enforcing conservation zone rules as a social control tool to curb unsustainable fishing practices. Meanwhile, from an everyday defined standpoint, the social interaction between the communities creates different understandings on the implementation of conservation zone system rules covering fishing zones, prohibited zones, and general use zones that are at a moderate level. These findings are important for improved policy and practices of marine park management in respective countries.

Keywords: Small Island Development Goals (SIDGs), Environmental Sociology, Bajau-Laut community, Tun Sakaran Marine Park, Wakatobi National Park

PENGENALAN

Agenda Pembangunan Lestari 2030 (SDGs) mempunyai 17 strategi pelaksanaan yang tidak mengesampingkan aspek pembangunan hak asasi manusia yang merangkumi elemen sosial, ekonomi dan persekitaran. Bagaimanapun, strategi ke 14, *Live Below Water* melalui inisiatif *Small Island Development Goals* 2014 (SIDGs) amat kurang diteliti melalui perspektif komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara yang berhadapan dengan cabaran pembangunan taman marin khususnya dalam kajian sosiologi alam sekitar. Kesedaran dan kebimbangan masyarakat dunia mengenai isu-isu alam sekitar menerusi program konservasi diperhatikan tersebar luas terutama di negara-negara perindustrian dan tidak terkecuali juga kepada negara-negara sedang membangun (Clifton, 2011; Dunlap, & Gallup, 1993; Stacey et al., 2018). Program konservasi melalui inisiatif negara sedang membangun (NSM) terutamanya Asia Tenggara iaitu, Malaysia, Indonesia dan Filipina merupakan beberapa contoh negara yang mempunyai pendekatan khusus ke arah pengurusan sumber maritim dan persempadanan yang mapan (Burke et al. 2012). Ketiga-tiga negara tersebut dirasionalkan kerana telah menggariskan ruang Zon Eksklusif Ekonomi (ZEE) bagi kepulauan negara maritim masing-masing (Acciaioli et al., 2017; Clifton, 2015; Pedro et al., 2012) di samping terlibat secara langsung dalam Inisiatif Segi-Tiga (Secretariat of

Coral Triangle Initiative 2008).

Usaha negara-negara tersebut dalam mengimplementasikan peraturan zon sebagai satu kawalan sosial bagi menjamin kelestarian sumber maritim dapat diperlihatkan melalui Perjanjian United Nation Convention on the Laws of Sea (UNCLOS, 1982). Menerusi perjanjian tersebut, Zon Eksklusif Ekonomi (ZEE) disepakati pendefinisian sebagai: *'an area beyond and adjacent to the territorial area, subject to the specific legal regime established in this Part, under which the rights and jurisdiction of the coastal State and the rights and freedoms of other States are governed by the relevant provisions of this Convention*. Melalui pendefinisian tersebut, negara seperti Malaysia, Indonesia dan Filipina berhak memerintah dan mengatur komponen zon masing-masing tanpa adanya campur tangan daripada negara lain di batas-batas perairan negara. Ketiga-tiga negara mempunyai set peraturan yang terkandung dalam penetapan sempadan penguatkuasaan Zon Eksklusif Ekonomi. Hal ini dapat ditelusuri melalui Kesatuan Republik Indonesia dibawah Presiden Joko Widodo mewartakan zonnya melalui Undang-undang Republik Nomor. 5 (1983) pasal ZEEI (Clifton 2003; Zerner 1994). Seterusnya, negara Republik Filipina yang diperintah oleh Presiden Rodrigo Duterte menggariskan ZEE dibawah undang-undang Presidential Decree No. 1599 (Fadzilah Cooke, 2012; Nagatsu, 2013). Selanjutnya, negara Malaysia melalui Perdana Menteri Dato Seri Najib Mohamad menguatkuasakan sempadan maritim negara melalui Akta Zon Eksklusif Ekonomi 1984 (Ismail Ali 2013; Ramli Dollah 2012).

Rasional ketiga-tiga negara maritim ini dikutip sebagai negara yang menguatkuasakan zon perlindungan aktiviti marin adalah disebabkan persamaan dari segi sosio-demografi etniknya iaitu kependudukan Bajau-Laut (Nagatsu, 2007; Saat, 2003; Warren, 1983; Sopher, 1965; Wood, & Habibah Yaakob, 2014) di samping mempunyai hubungan sosio-ekonomi antarabangsa yang melibatkan batas persempadanan Malaysia, Filipina dan Indonesia. Hubungan saling bergantung antara komuniti nelayan artisanal (Clifton, 2011:718; Cullen, & Nagatsu, 2007) antara negara tersebut menyebabkan perlunya pembentukan persefahaman tentang isu perairan di perbatasan masing-masing bagi menjamin keutuhan ekonomi dari masa ke semasa. Perbezaan yang mencerminkan ketiga-tiga benua ini hanyalah perspektif komunitinya terutama etnik Bajau-Laut dan komuniti lokal dalam memahami pelaksanaan zon sebagai satu usaha antarabangsa bertujuan melindungi sumber-sumber marin daripada pupus dengan aktiviti yang merosakkan alam sekitar. Peranan negara melaksanakan program konservasi perairan pulau untuk mengubah alternatif kehidupan komuniti Bajau-Laut memberi kesan kepada praktis kebudayaan, agama dan kepercayaan (Chiam, 2012; Chou, 1997; Bottingnolo, 1995; Halina Sendera, 2015) serta corak ekonomi komuniti Bajau-Laut yang lazimnya terkait dengan aktiviti penangkapan ikan (Fox, 2009; Adhuri, 2003; Steenbergen, 2013).

Program konservasi antara Malaysia, Indonesia dan Filipina menjadi salah satu daripada agenda antarabangsa negara melalui inisiatif Segi-Tiga Terumbu Karang melalui persidangan pada 15 Mei 2009 di Indonesia (Moeliono et al., 2010; *Coral Triangle Initiative*, 2016). Namun demikian, masalah dari segi pengetahuan dan pemahaman yang tidak menyeluruh oleh masyarakat mewujudkan halangan dari segi kebolehlaksanaan peraturan yang direncana di peringkat tertinggi (Asnarulkhadi Abu Samah & Fariborz, 2009). Dari segi administratifnya, komuniti Bajau-Laut di Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) yang mendiami negara Malaysia

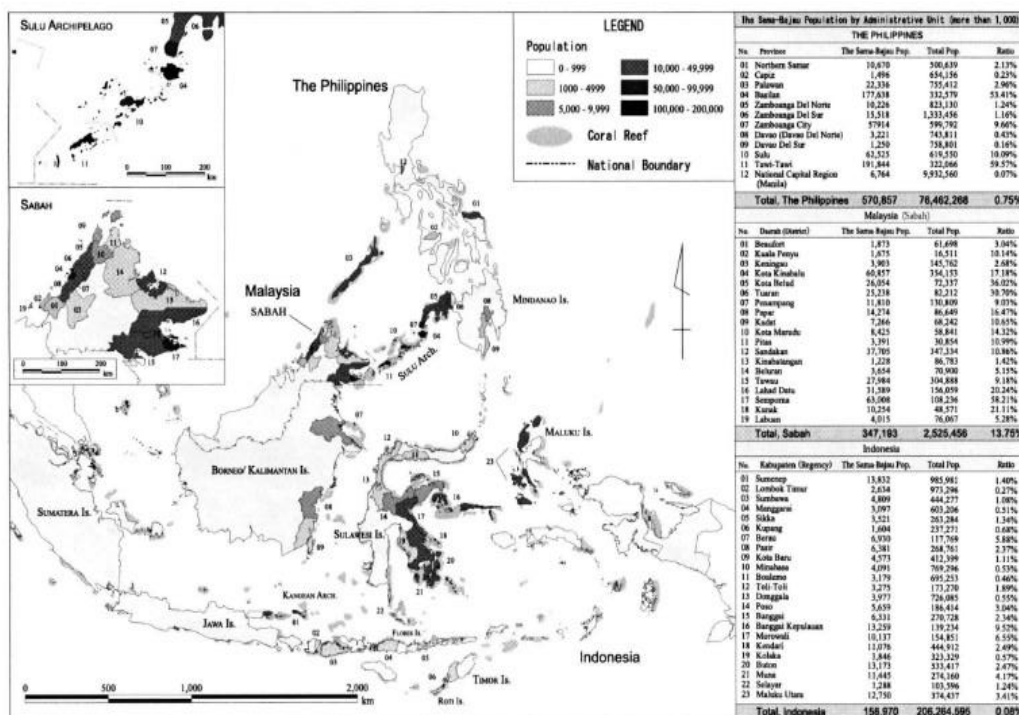
khususnya di bahagian pantai timur Sabah daerah Semporna, seringkali dirujuk sebagai komuniti tanpa negara (Ismail Ali, 2013) disebabkan proses nomad dan proses sedentarisasi yang tidak menentu (Chua, 2016; Sopher, 1965). Di Indonesia pula, komuniti Bajau-Lautnya mempunyai permasalahan dari segi sosiobudaya dalam memahami dan menerima inisiatif Republik Indonesia ke atas penstrukturan Taman Nasional Wakatobi (TNW). Sehubungan itu, makalah ini meneliti pengetahuan komuniti Bajau-Laut tentang peraturan zon konservasi perairan sebagai pembentuk kawalan sosial. Hal demikian kerana, terdapat jurang pengetahuan antara agensi pentadbir dan komuniti Bajau-Laut dalam memahami inisiatif pihak pemerintah untuk melestarikan kegiatan perikanan di sekitar kawasan perlindungan marin.

KOMUNITI BAJAU-LAUT DI ASIA TENGGARA: SATU TINJAUAN

Komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara tersebar luas di sekitar Sabah, Indonesia dan Filipina yang mana kehidupan sosial anggotanya adalah berkisarkan laut dan perairan. Meneliti tinjauan dari segi sejarah perkembangan komuniti Bajau-Laut Asia Tenggara, anggota komunitinya dahulu terkenal dengan gelaran gipsi laut atau suku nomad (Sopher, 1977). Data terbaik mengenai populasi Bajau di Asia Tenggara berdasarkan analisis taburan oleh Nagatsu (2010) diterbitkan pada tahun 2000. Dianggarkan sekitar 570.000 orang Bajau membina petempatan di Filipina, sejumlah 347.000 orang di Malaysia (khususnya Sabah) dan sejumlah 158.000 orang tersebar luas di Indonesia. Setelah tahun 2000, sehingga kini belum ada data terbaru yang dihasilkan oleh penyelidik sosial tentang jumlah sebenar populasi Bajau di Asia Tenggara. Bajau mempunyai pelbagai konotasi bagi membahagi-bahagikan lapisan susur galur anggota komuniti di dalamnya. Misalnya, orang Samah-Bajau mewakili salah satu suku maritim yang paling besar populasinya di Asia Tenggara (Stacey et al., 2018; Nagatsu, 2010). Orang Samah-Bajau merupakan kumpulan nomad laut yang memiliki populasi terbesar berbanding suku Bajau lain yang masih mengamalkan kehidupan tradisional masyarakat bahari/laut/maritim di dunia (Kusuma et al., 2017). Oleh kerana perbincangan menumpukan komuniti Bajau yang berada dalam kumpulan masyarakat bahari/laut/maritim, konotasi komuniti Bajau-Laut adalah bersesuaian untuk diperihalkan.

Kajian terhadap taburan pola petempatan komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara menunjukkan bahawa anggotanya mendiami pulau-pulau kecil di sepanjang pesisir pantai untuk memudahkan urusan mencari nafkah yang berasaskan jenis perdagangan laut dan perikanan berskala kecil. Dari segi operasi penangkapan ikan, nelayan Sama-Bajau biasanya mengumpulkan sumber laut secara tradisional semasa air surut. Rutin kegiatan memancing dari segi tempoh boleh berlaku dalam sehari, secara mingguan dan kegiatan perikanan jarak jauh daripada petempatan. Ringkasnya, ekspedisi kegiatan memancing oleh anggota komunitinya turut melibatkan spesies sumber marin ekonomik seperti sirip ikan yu, gamat dan terumbu karang hiasan. Stacey et al. (2018) merumuskan bahawa corak aktiviti sara hidup yang pelbagai telah membina jaringan hubungan sosial antara individu dan komuniti serta rangkaian keluarga dan pasaran.

Rajah 1: Taburan Populasi Komuniti Bajau-Laut Asia Tenggara



Sumber: Nagatsu (2010)

Kegiatan memancing dan perjalanan perdagangan yang dilakukan secara bermusim oleh komuniti Bajau-Laut sebagai mata pencarian nelayan telah menyumbang kepada kebijaksanaan dan pengetahuan ekologi tradisional mengenai sumber laut dan pesisir. Sebagai contohnya, anggota komuniti mengetahui lebih daripada 300 spesies laut melalui aktiviti pengumpulan makanan, ubat-ubatan dan perdagangan berdasarkan pengalaman berada di laut (Mei, 2005; Stacey, 2007). Komuniti Bajau-Laut yang menjadi nelayan sepenuh masa berkebolehan untuk meramal populasi dan taburan sumber marin berdasarkan pasang surut air, cuaca dan iklim laut di sekitar perairan. Menilai pengetahuan kemapanan sumber marin, komuniti Bajau-Laut mempunyai pengetahuan lokal yang tinggi terhadap populasi sumber marin, kitaran hidup ikan, populasi pergerakan ikan dan musim penangkapan ikan yang bersesuaian (Pilgrim et al., 2007; Tomascik et al., 1996; Clifton & Majors, 2014). Berkebolehan mengubah pola perjalanan laluan memancing berdasarkan tanda-tanda semula jadi di langit, laut, haiwan dan tumbuh-tumbuhan di sekitarnya adalah merupakan sebahagian kearifan lokal anggota komuniti (Dewiyanti et al., 2019).

Kajian terdahulu bertumpu dengan analisis taburan populasi Bajau, kearifan lokal dan pengetahuan komuniti Bajau sebagai masyarakat bahari/laut/maritim, terdapat juga bidang kajian yang memberi tumpuan kepada aspek antropologi sosial yang diteliti dari segi identiti, cerita

rakyat, bahasa, seni, adat resam, dan tradisi. Sebagai contohnya, Stacey et al. (2018) membincangkan aspek sosialisasi ke atas kegiatan sara diri dan kegiatan sosio-budaya (Clifton & Majors, 2014; Halina & Yakin, 2013; Maglana, 2016; Majid & Johari, 2019). Manakala, Nagatsu (2012), Sather (2002), Saat (2003), Halina Yakin dan Hj. Mahali (2008), membincangkan perkembangan komuniti Bajau-Laut yang dahulu dikenali sebagai gipsi-laut, berhijrah dari semenanjung Tanah Melayu ke pesisir Borneo dan selatan Filipina dan membentuk penempatan di sekitar kawasan tersebut.

Selain ruang lingkup antropologi dan kemanusiaan, beberapa kajian telah menunjukkan wujud interaksi sosial dan penyertaan Sama Bajau dengan pengurusan dan pemuliharaan sumber perikanan dan perairan pesisir. Walau bagaimanapun, kajian hanya terhad ke dalam bidang pengurusan persekitaran sumber marin dan wujud batasan kajian yang sangat ketara dalam bidang sosiologi khususnya sub-disiplin sosiologi alam sekitar atau persekitaran (lingkungan). Oleh kerana kurangnya kajian daripada perspektif sosiologi, wujud jurang kajian sebagaimana yang dinyatakan oleh Stacey dan Allison (2019) bahawa perlunya kajian pemahaman yang lebih baik mengenai mobiliti sosial di kalangan orang Bajau untuk diselarikan dengan penglibatan untuk pembuatan keputusan dengan melibatkan diri dalam pengurusan kawasan perlindungan laut dan pemuliharaan. Ini diperkukuhkan oleh Pauwelussen (2015) bahawa, hubungan sosial antara pemerintah dengan rakyat khususnya komuniti Bajau-Laut dalam pengurusan sumber marin terhad kepada hubungan sosial pemerintah dengan undang-undang peraturan alam sekitar secara spasial yang hanya terbatas daripada perspektif kawasan dan negara. Situasi ini akhirnya menyukarkan pelan tindakan melestarikan sumber marin yang dikenali sebagai *Marine Protection Action* (MPA) oleh pihak-pihak berkepentingan di sekitar pulau-pulau yang didiami oleh komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara (Pauwelussen, 2015). Sejajar dengan kajian oleh *The Nature Conservancy* (1999) dan May dan Coles (2004), yang mengkaji penglibatan komuniti Bajau-Laut dalam amalan penangkapan ikan secara haram seperti penggunaan bahan terlarang iaitu dinamit (untuk tujuan pengeboman ikan bagi mendapatkan hasil yang banyak dalam masa yang singkat sehingga menimbulkan stigma buruk terhadap anggota komuniti.

METODOLOGI KAJIAN

Kajian ini berorientasikan reka bentuk kualitatif dengan pendekatan kajian kes (Yin, 2003). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan temu bual menggunakan instrumen temu bual separa struktur sebagai panduan dengan mereplikasi dan mengubah suai soalan temu bual daripada pengkaji terdahulu seperti Stacey (2018), Clifton (2013) dan Nagatsu (2013). Pemerhatian tidak turut serta dilakukan dengan memerhatikan amalan penangkapan ikan dan kegiatan merentas sempadan perbatasan antara dua buah negara. Teknik pengumpulan data turut melibatkan analisis dokumen, kajian kepustakaan dan tinjauan dokumen rasmi antara kedua-dua buah taman marin. Ini bertujuan untuk memudahkan proses triangulasi (Othman Lebar, 2009) antara data, kaedah kajian dan informan kajian dilaksanakan. Sejajar dengan kajian orientasi kualitatif, yang mementingkan kesahan dan kredibiliti antara data primer dan data sekunder (Creswell, 2012; Guba & Lincoln, 1999).

Rajah 2: Kawasan Kajian Melibatkan Taburan Pola Petempatan Komuniti Bajau-Laut di Malaysia dan Indonesia

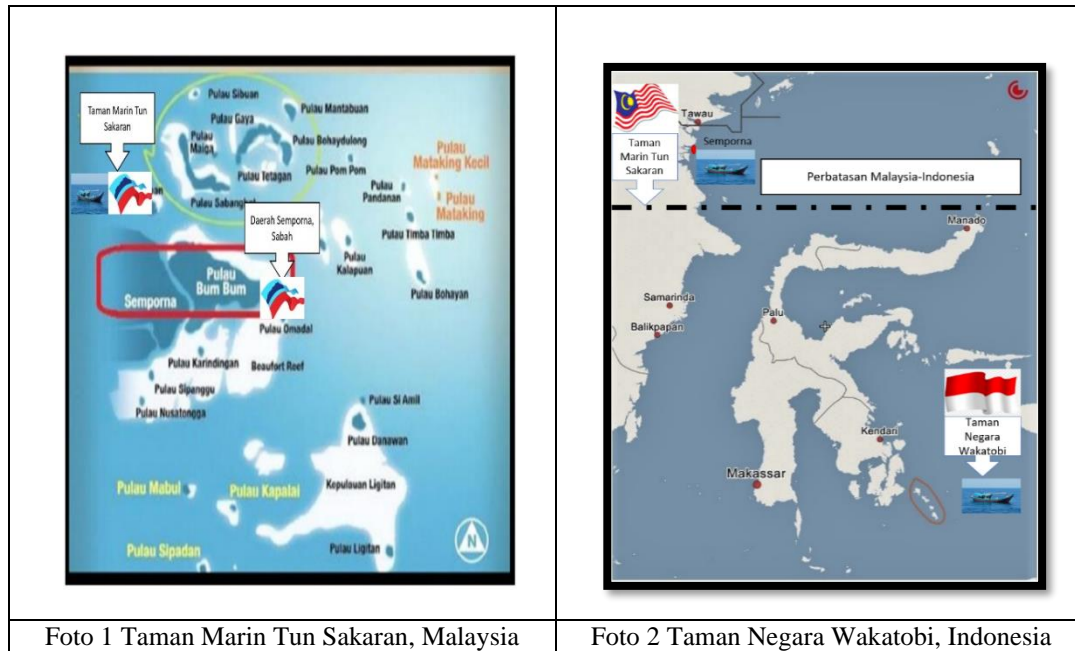


Foto 1 Taman Marin Tun Sakaran, Malaysia

Foto 2 Taman Negara Wakatobi, Indonesia

Sumber: Kajian Lapangan (2021)

Populasi sampel kajian melibatkan komuniti Bajau-Laut Asia Tenggara merangkumi dua buah kawasan taman marin negara iaitu di Taman Marin Tun Sakaran (TMTS), Malaysia dan Taman Negara Wakatobi (TMW), Indonesia (Rujuk Rajah 2). Informan kajian melibatkan 20 orang peserta kajian yang dipilih menggunakan teknik pensampelan bertujuan dengan menetapkan ciri-ciri sampel komuniti Bajau-Laut yang masih nomad dan mempunyai pelbagai taburan umur. Cadangan jumlah sampel kajian, selari dengan saranan Creswell (2012) berdasarkan pendekatan kajian kes (Yin, 2003) iaitu bermula daripada 5 sehingga 25 orang sehingga mencapai tahap ketepuan data (*data saturation*). Teknik analisis data tematik dilakukan dengan mendeksripsi transkrip temu bual separa struktur melibatkan 20 orang komuniti Bajau-Laut. Oleh kerana kajian ini berteraskan disiplin sosiologi alam sekitar, alat analitikal sosiologi Shamsul AB (1996) melalui konsep tafsiran autoriti (*authority defined*) dan tafsiran harian (*everyday defined*) digunakan untuk mengkategorikan data-data temu bual separa struktur. Etika kajian melalui penyelidikan termaklum diperoleh dengan memohon kebenaran daripada agensi pentadbir TMTS, Malaysia dan TNW, Indonesia sebagai *gate keeper* untuk memudahkan pembinaan *rapport* bersama-sama informan kajian.

HASIL KAJIAN

Kajian menganalisis berkaitan penelitian terhadap pengetahuan komuniti Bajau-Laut tentang peraturan zon konservasi perairan sebagai pembentuk kawalan sosial. Untuk tujuan tersebut,

hasil kajian dideksripsikan berdasarkan tiga sub-bahagian iaitu bermula dengan sosio-demografi komuniti Bajau-Laut yang merangkumi taburan umur dan tahap pendidikan. Sejarar dengan Novel Lyndon et al. (2012), Azima Abdul Manaf et al. (2012) dan Asnarulkhadi Abu Samah et al. (2009) bahawa, informan yang mempunyai kepelbaggian lingkungan umur dan tahap pendidikan lebih mudah berinteraksi sosial dalam memupuk pemahaman yang baik tentang sesebuah skim atau program. Sub-bahagian kedua adalah berkaitan dengan hasil kajian terhadap konsep takrifan autoriti dan takrifan harian tentang penubuhan taman negara di Malaysia dan Indonesia sebagaimana pemahaman daripada agensi pentadbir (Taman Marin) dan komuniti Bajau-Laut. Kedua-dua konsep tersebut dipilih adalah kerana kesesuaiannya untuk meneliti tahap pengetahuan sesebuah kumpulan dalam masyarakat berkaitan perubahan sosial dalam pembangunan komuniti sebagaimana saranan Shamsul A.B (1996) dan Nagatsu (2010).

Sosio-demografi Komuniti Bajau-Laut

Komuniti Bajau-Laut yang terlibat sebagai peserta kajian ialah berjumlah 20 orang melibatkan informan daripada Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) dan Taman Negara Wakatobi (TKW). Taburan umur informan ialah bermula daripada 20 sehingga 50 tahun dan ke atas. Justifikasi peringkat umur sedemikian adalah berdasarkan pemerhatian awal di kawasan kajian yang mana komuniti Bajau-Laut yang masih aktif berkelana dan mengamalkan kegiatan perikanan di perbatasan Malaysia dan Indonesia.

Rajah 3: Pola Taburan Umur Komuniti Bajau-Laut di Malaysia (TMTS) dan Indonesia (TNW)

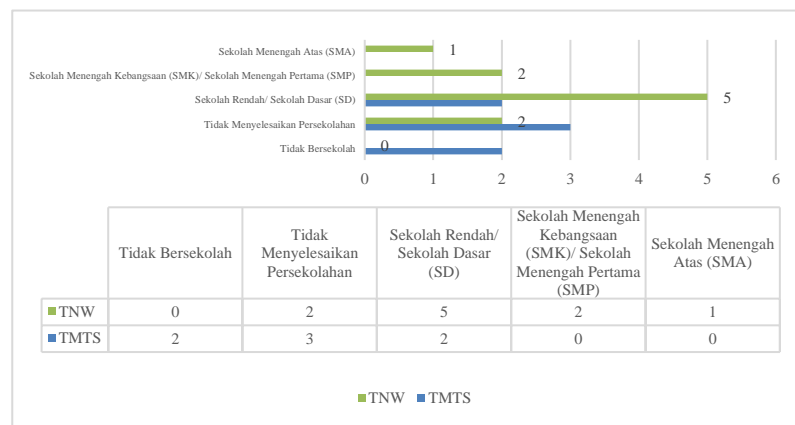


Sumber: Kajian Lapangan (2021)

Meneliti Rajah 3, majoriti komuniti Bajau-Laut yang bergiat aktif dalam aktiviti perikanan bagi anggota komuniti di TMTS berusia lingkungan 20-25 tahun (2 orang). Diikuti dengan kumpulan umur 30-35 tahun (2 orang) dan 35 -40 tahun (2 orang). Dapat disimpulkan bahawa usia 20 sehingga 40 tahun merupakan kumpulan umur komuniti Bajau-Laut di TMTS yang masih bergiat aktif dalam kegiatan perikanan. Namun demikian, analisis dapatan kumpulan umur di TNW menunjukkan perbezaan yang ketara sekali. Komuniti Bajau-Laut di Indonesia

memperlihatkan bahawa kumpulan umur 30-35 sehingga 40-45 adalah usia aktif dalam kegiatan memancing. Majoriti anggota komuniti Bajau-Laut di TNW ialah informan yang berusia 40-45 dengan jumlah 3 orang. Diikuti dengan jumlah 2 orang bagi kumpulan umur 30-35 dan 35-40 tahun di Indonesia.

Rajah 4: Pola Taburan Umur Komuniti Bajau-Laut di Malaysia (TMTS) dan Indonesia (TNW)



Sumber: Kajian Lapangan (2021)

Dalam menganalisis komuniti Bajau-Laut di Malaysia dan Indonesia tentang skim zon konservasi taman marin, pendidikan informan turut diambil kira bagi menghubungkan pengetahuan dan tahap pendidikan yang diterima. Sistem pendidikan dianalisis menerusi lima tahap. Bermula daripada i) tidak bersekolah, ii) tidak menyelesaikan persekolahan, iii) sekolah rendah (SR)/ sekolah dasar (SD), iv) Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK)/ Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan v) Sekolah Menengah Atas (SMA). Sistem pendidikan di Indonesia adalah menyamai sistem pendidikan di Malaysia. Akan tetapi bagi SMP ianya merujuk kepada kategori Tingkatan 1 sehingga Tingkatan 3 jika dianalisis berdasarkan sistem pendidikan di Malaysia. Berbanding di Malaysia, SMK adalah merujuk kepada Tingkatan 1 sehingga Tingkatan 5 (Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), 2021). Manakala STPM merujuk kepada Tingkatan 6 dan di Indonesia ianya dikategori sebagai SMA. Analisis menunjukkan majoriti komuniti Bajau-Laut di TMTS berada dalam kategori tidak menyelesaikan persekolahan. Terdapat juga komuniti Bajau-laut TMTS yang tidak mempunyai pengalaman bersekolah secara formal dan bersekolah hanya pada tahap pendidikan rendah. Situasi peluang mendapatkan pendidikan secara formal adalah berbeza dengan komuniti Bajau-Laut di TNW. Majoritinya iaitu sejumlah 5 orang mengakui mengikuti sistem pendidikan sehingga pada peringkat Sekolah Dasar (SD) dan 3 orang daripadanya mengakui mengikuti pendidikan sehingga pada peringkat SMP dan SMA (Rujuk Rajah 4).

Tafsiran Autoriti Komuniti Bajau-Laut Berkaitan Penstrukturan Peraturan Zon Konservasi Taman Marin Sebagai Pembentuk Kawalan Sosial

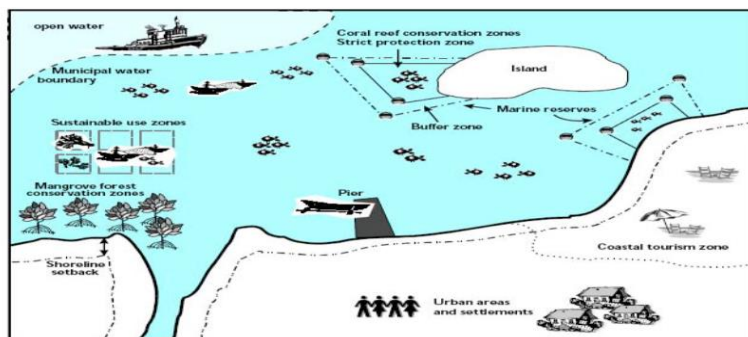
Tafsiran autoriti atau *authority-defined* (AD) merupakan satu konsep umum dalam sosiologi. Shamsul A.B (1996) menggunakan konsep AD bagi menjelaskan hubungan sosial antara pemerintah dengan rakyat yang mana ianya lebih kepada interaksi sosial yang bersifat dari *atas-bawah* (top-down). Pemerintah mempunyai peranan sosial sebagai *patron* kepada rakyat yang berfungsi sebagai *client*. Sebagai *patron* dalam melaksanakan projek pembangunan/skim/program, pemerintah melalui peranan agensi pentadbir menggunakan doktrin untuk menerapkan nilai dan norma sosial kepada *client*. Doktrin projek pembangunan/skim/program, diandaikan memberi impak kepada aspirasi pihak-pihak berkepentingan terhadap sesuatu usaha sehingga interaksi sosial yang sifatnya *top-down* menjadi norma pembentuk kawalan sosial kepada *client* iaitu rakyat (Shamsul AB, 2001). Sejalan dengan analisis, Sitinurbayu Mohd Yusoff et al. (2020), pelaksanaan projek pembangunan/skim/program direalisasikan secara optimum dengan menerapkan autoriti kepada penerima manfaat program (Asnarulkhadi Abu Samah, 2009; Noviatin Syarifuddin et al., 2018).

Jadual 1: Terbitan berautoriti yang menjadi tafsiran autoriti kepada pemerintah

Bil	Tahun Terbitan	Terbitan Berautoriti
1	2006	<i>Sustainable Use and Conservation of Biodiversity in the Tun Sakaran Marine Park: Action Plan and Proposed Regulations</i>
	2007	<i>Wakatobi National Park's Zoning Plan</i>
2	2010	<i>Semporna Coral Seas Roadshow</i>
3	2011	<i>Progress towards development of alternative livelihoods in the Tun Sakaran Marine Park</i>
4	2011	<i>Semporna Coral Seas Roadshow</i>
5	2012	<i>Semporna Marine Ecological Expedition</i>

Sumber: Analisis Kandungan Data Sekunder Kajian Lapangan (2021)

Rajah 5: Takrifan Autoriti Agensi Taman Marin melalui *Marine Protection Area* (MPA)

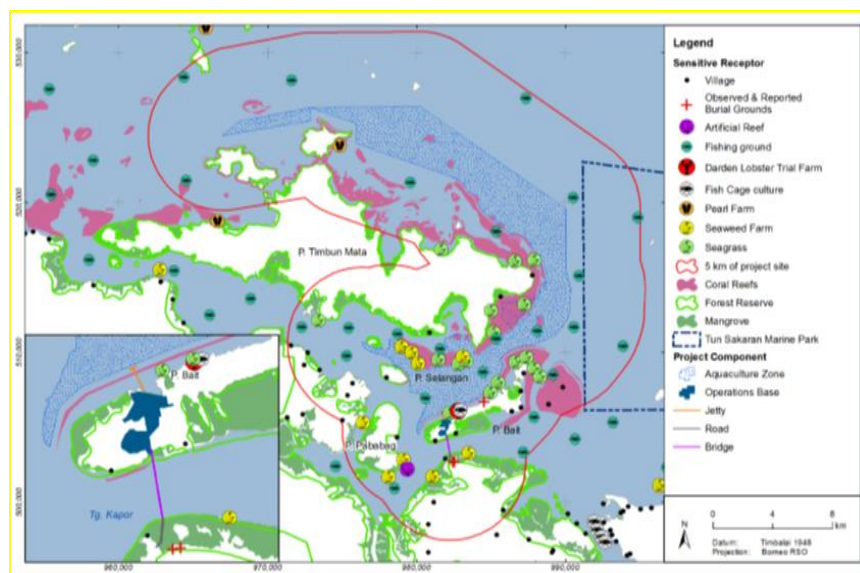


Sumber: Sustainable Use and Conservation of Biodiversity in the Tun Sakaran Marine Park: Action Plan and Proposed Regulations (2006)

Realiti sosial hubungan sosial antara pemerintah dengan rakyat dalam konteks takrifan autoriti adalah bersifat *patron-client* yang bermakna setiap pola perilaku adalah berasaskan ruang politik, kuasa dan kekuasaan. Ruang politik, kuasa dan kekuasaan untuk mentadbir *client* diterapkan melalui doktrin yang menjadi autoriti dan rakyat mengakuinya sebagai satu elemen kawalan sosial yang perlu dipatuhi. Pelaksanaanya, autoriti pemerintah adalah pelbagai untuk tujuan mensosialisasikan rakyat dengan norma sosial yang baru dengan menggunakan konsep *top-down* (Shamsul AB, 2011). Analisis terhadap hubungan pemerintah taman marin selaku pembentuk kawalan sosial ke atas taman marin diteliti tafsirannya dengan menganalisis terbitan berautoriti yang berperanan untuk menyebarkan pengetahuan tentang sistem zon konservasi kedua-dua buah negara (Rujuk Rajah 5).

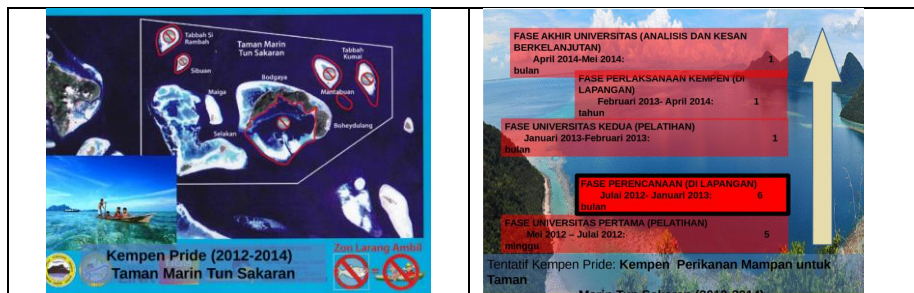
Takrifan autoriti tentang norma kegiatan memancing sebagaimana yang distrukturkan oleh agensi pentadbir di kedua-dua buah negara iaitu Malaysia dan Indonesia adalah pelbagai. Pengkaji menggunakan analisis kandungan dengan meneliti laporan-laporan rasmi yang diakui kesahihan dan kredibilitinya oleh Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) dan Taman Nasional Wakatobi (TNW). Ini selari dengan pandangan Yin (2003) dan Creswell (2009), bahawa penggunaan kaedah pelbagai dalam pendekatan kajian kes (Yin, 2003) berupaya meningkatkan kebolehsandaran dan kebolehharapan data. Persoalannya, apakah bentuk atau elemen takrifan autoriti yang dikuatkuasakan oleh pemerintah di Malaysia dan Indonesia untuk mentadbir taman negara? Bagai manakah pula ianya dilaksanakan sebagai satu bentuk kawalan sosial yang perlu dipatuhi? Secara ringkasnya, takrifan autoriti diterapkan melalui peranan pemerintah dengan agensi pentadbir taman negara di kedua-dua buah negara iaitu di Malaysia dan Indonesia (Rujuk Rajah 6).

Rajah 6: Peta Taman Marin Tun Sakaran (TMTS), Semporna, Sabah



Sumber: Kajian Lapangan 2021

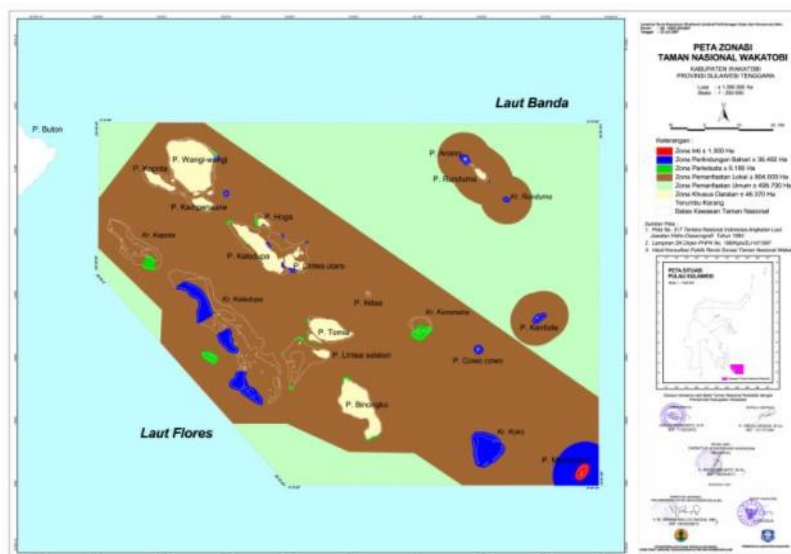
Rajah 7: Usaha-Sama Pemerintah Republik Indonesia dengan Negara Malaysia Terhadap Penstrukturan



Sistem Zon Konservasi Taman Nasional Wakatobi

Di Malaysia, negeri Sabah, agensi pentadbir Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) menggunakan medium Kempen Pride (2012-2014) Taman Marin Tun Sakaran untuk menstrukturkan sistem zon konservasi perairan. Sistem zon konservasi di TMTS, terbahagi kepada empat merangkumi i) zon larang ambil, ii) zon konservasi/pemeliharaan, iii) zon guna umum dan iv) zon komersil. Autoriti dalam bentuk sistem zon konservasi projek pembangunan dilaksanakan di sekitar Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) melalui pelbagai medium penyampaian. Medium penyampaian lisan dan non-verbal diwahanakan dengan peranan sosial agensi petadbir yang bertindak sebagai wakil *patron* bagi mensosialisasikan aspirasi pemerintah kepada rakyat (Rujuk Jadual 6).

Rajah 8: Peta Sistem Zon Taman Nasional Wakatobi (TNW), Indonesia



Sumber: Kerja Lapangan 2021

Rajah 9: Usaha Pemerintah Republik Indonesia Terhadap Penstrukturan



Sistem Zon Konservasi Taman Nasional Wakatobi

Republik Indonesia menstrukturkan sistem zon konservasi melalui peranan agensi taman marin di Taman Nasional Wakatobi (TNW), Indonesia. Nama akronim Wakatobi adalah hasil gabungan empat pulau utama yang berhampiran di Kota (Bandar), Bau-Bau, Sulawesi Tenggara, Indonesia. Ia merangkumi Wangi-Wangi, Kaledupa, Tomia, and Binongko. Komuniti Bajau-Laut di TNW terdiri daripada pelbagai etnik dan suku kaum seperti Wakatobi, Bugis, Buton, Jawa and Bajau. Ini menjadikan kelompok etnik di TNW adalah unik dari segi sosio-budaya, ekonomi, kepimpinan lokal terutama apabila menyentuh tentang kehidupan di sekitar perairan Wakatobi. Melalui pihak pemerintah Indonesia, sejumlah empat zonasi (zon) diperkenalkan semenjak tahun 2007. Ia meliputi i) zona inti larangan masuk, ii) zona perlindungan laut, iii) zona pelancongan dan iv) zona penggunaan tradisional untuk kegiatan perikanan pelagik (Rujuk Rajah 8).

Agensi pentadbir Taman Nasional Wakatobi (TNW) menstrukturkan sistem zon konservasi perairan dengan melakukan pelbagai inisiatif seperti strategi pemasaran sosial dan melakukan rapat umum penyingkiran halangan. Kedua-dua strategi bertujuan untuk mengubah pola perilaku nelayan untuk tidak menjalankan sebarang kegiatan perikanan secara tidak lestari terutama di zon-zon yang diklasifikasikan untuk matlamat konservasi dan pelancongan. Usaha-usaha agensi pentadbir TNW dilihat jelas mensosialisasikan komuniti Bajau-Laut melalui program pendidikan berterusan dengan kempen kesedaran, aktiviti sosial, iklan infografik dan pertemuan (rapat umum) antara pemerintah dengan agensi termasuklah ketua kelompok (Rujuk Rajah 8).

Tafsiran Harian Komuniti Bajau-Laut Berkaitan Pemahaman Inisiatif Skim Zon Konservasi

Takrifan harian (*everyday-defined*) merupakan realiti sosial yang dialami oleh individu, komuniti dan masyarakat yang berada dalam kumpulan sosial tertentu (Shamsul Amri, 2007). Dalam konteks ini, perdebatan yang sering muncul ialah perbezaan takrifan autoriti dengan takrifan harian masyarakat yang wujud dalam memahami atau menilai sesebuah program anjuran pihak pemerintah. Takrifan harian diperoleh hasil interaksi sosial sesama ahli atau anggota komuniti dalam sesebuah kumpulan sosial berdasarkan lokaliti/geografi dan kawasan. Realiti sosial

tentang takrifan harian seringkali berhubung kait dengan pengalaman yang telah menjadi norma dan resam kehidupan.

Takrifan harian menjadi pedoman, norma, nilai dan garis panduan dalam bertingkah laku (Shamsul Amri, 2007). Lazimnya pemahaman tentang takrifan harian, tidak ada kaitan langsung dengan dasar kerajaan mengenai pelaksanaan sesebuah skim/program atau projek pembangunan kerana interaksi sosial berlaku dalam ruang masyarakat tanpa campur tangan pemerintah (Shamsul Amri, 2007). Misalnya, dalam kajian ini pelaksanaan sistem zon konservasi taman marin umumnya bersifat *everyday-defined* yang merakamkan pengalaman sosial yang hanya akan dilalui oleh komuniti Bajau-Laut di Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) dan Taman Nasional Wakatobi (TNW) yang tidak semestinya berkongsi pandangan sama dari satu golongan kumpulan.

Rajah 10: Informasi Iklan yang diterima oleh Komuniti Bajau-Laut Sabah



Jadual 2 memperlihatkan analisis hasil kajian tentang perbandingan tafsiran harian komuniti bajau-laut berkaitan pemahaman inisiatif skim zon konservasi di Asia Tenggara tentang i) tahun penubuhan taman marin, ii) tujuan peraturan taman marin, iii) kewujudan sistem zon taman marin dan iv) jumlah sistem zon taman marin. Sejumlah 20 orang informan telah menyertai kajian dan memberi pelbagai bentuk maklum balas berdasarkan analisis temu bual deskriptif.

Meneliti maklum balas informan komuniti Bajau-Laut, majoriti anggota komuniti mengetahui tahun kewujudan taman marin di Malaysia dan Indonesia. Dapatan kajian menunjukkan sejumlah 14 orang anggota komuniti mengetahui secara umum tahun penubuhan taman marin. Berbanding 6 orang yang mengakui tidak mengetahui tentang tahun penubuhan taman marin. Sejajar dengan kenyataan ringkas informan 2, 3, 5,7,8 dan 9 dari komuniti Bajau-Laut TMTS: '*tahun penubuhan Taman Marin Tun Sakaran adalah sekitar 2000*' (Informan 5 TMTS). Manakala bagi anggota komuniti Bajau-Laut di Taman Nasional Wakatobi pula, informan memberi maklum balas: '*tahun 2002 adalah tahun di mana Kementerian Kehutanan mewartakan pulau-pulau sebagai sebahagian taman nasional yang mana berlokasi di Sulawesi, Indonesia berhampiran Kota (Bandar) Bau-Bau*' (Informan 10 TNW).

Jadual 2: Perbandingan Tafsiran Harian Komuniti Bajau-Laut Berkaitan
Pemahaman Inisiatif Skim Zon Konservasi di Asia Tenggara

Ringkasan Item Soalan Temu Bual Separa Struktur	Komuniti Bajau-Laut Taman Marin Tun Sakaran (TMTS)										Komuniti Bajau-Laut Taman Negara Wakatobi (TNW)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Tahun penubuhan taman marin	TT	T	T	TT	T	TT	T	T	T	TT	TT	T	T	TT	T	T	T	T	T	T
2. Tujuan peraturan taman marin	T	T	T	T	TF	TF	TF	TT	TT	TT	TF	TF	TF	TF	TF	T	T	T	T	T
3. Kewujudan sistem zon taman marin	TF	T	T	TF	TF	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4. Jumlah sistem zon taman marin	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	4	2	4

***(Petunjuk: T (Tahu), TF (Tahu dan Faham), TT (Tidak Tahu)*

***(Jumlah sistem zon taman marin berjumlah 4 zon)*

Tujuan dan matlamat penubuhan taman marin sebagaimana pandangan oleh komuniti Bajau-Laut di kedua-dua buah negara memperlihatkan sejumlah tiga pola maklum balas yang berbeza-beza bermula dengan pernyataan tahu (T), tidak faham (TF) dan tidak tahu (TT). Sejumlah 9 orang informan memperlihatkan maklum balas yang menunjukkan mereka mengetahui secara umum objektif penubuhan taman marin. Sebagai contohnya, informan 1,2,3 dan 4 daripada TMTS menjelaskan bahawa: *‘Lembaga Pemegang Amanah Taman-Taman Sabah mempunyai misi untuk melestarikan sumber marin dengan melakukan sekatan dan kawalan ke atas aktiviti yang merosakkan kesejahteraan habitat marin’* (Informan 3 TMTS). Terdapat juga informan yang mengakui tidak faham dengan matlamat penubuhan taman marin di kedua-dua buah negara sebagaimana yang ditunjukkan oleh informan 5, 6 dan 7 dari TMTS dan informan 1,2,3,4 dan 5 dari TNW. Misalnya informan 6 dari TMTS menyatakan bahawa: *‘saya tidak tahu kerana masih menjalankan kegiatan memancing seperti sedia kala tanpa sekatan’* (Informan 6 TMTS). Begitu juga dengan informan 3 dari TNW yang menerangkan bahawa: *‘rutin masih seperti biasa tidak ada yang melarang kegiatan di laut’* (Informan 3 TNW). Kajian mendedahkan sejumlah 3 orang informan dari TMTS tidak tahu langsung akan tujuan peraturan taman marin dilaksanakan dengan pernyataan: *‘peraturan tentang kegiatan perikanan memang tidak pernah saya dengar dan tahu’* (Informan 3 TMTS) (Rujuk Jadual 2).

Kefahaman tentang kewujudan sistem zon taman marin diselarikan dengan maklum balas yang tepat dengan jumlah bilangan sebenar zon konservasi di kedua-dua buah negara. Sejumlah 4 zon diperkenalkan kepada komuniti Bajau-Laut dan penduduk setempat untuk memelihara dan memulihara biodiversiti marin. Zon-zon meliputi empat zon utama iaitu i) Zon Tangkapan Ikan (Community Fishing Zone), ii) Zon Guna Komuniti (Community Use Zone) dan iv) Zon Pemeliharaan (Wood & Norida Salimeu, 2010; Jamili Nais, 2006). Sejumlah 17 orang komuniti Bajau-Laut menjelaskan bahawa mereka memahami kepentingan kewujudan sistem zon taman marin. Bagai manapun, kajian menunjukkan sejumlah tiga orang informan 1, 4 dan 5 komuniti Bajau-Laut di TMTS tidak memahami dengan jelas kewujudan sistem zon taman marin dengan menerangkan bahawa: *‘zon yang diketahui wujud adalah zon tangkapan ikan kerana ianya adalah zon yang sering digunakan’* (Informan 5 TMTS). Di Indonesia, majoriti anggota

komuniti Bajau-Laut memperlihatkan pengetahuan yang dominan terhadap zon yang diwujudkan oleh Taman Nasional Wakatobi, Indonesia, Sebagai mana pernyataan informan 6 bahawa: *'semua zona (zon) wujud dan ada peran (peranan) tersendiri'* (Informan 6 TNW) (Rujuk Jadual 2).

Jumlah sistem zon taman marin sebagaimana yang ditetapkan oleh pihak pemerintah Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) dan Taman Nasional Wakatobi (TNW) adalah sebanyak empat zon. Walau bagaimanapun, terdapat juga informan hanya mengakui bahawa wujud 1 zon sahaja di sekitar Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) sebagaimana kenyataan berikut: *'zon tangkap ikan adalah zon yang saya ketahui dan sering gunakan berbanding zon-zon lain'* (Informan 1 TMTS). Berbeza dengan beberapa informan lain seperti informan 2,3,4,6 dan 7 di TMTS, yang menjelaskan bahawa mengetahui lebih daripada satu zon dengan menyatakan bahawa: *'zon tangkapan ikan dan zon larang ambil adalah zon penting dalam taman marin'* (Informan 7 TMTS). Meneliti tahap pemahaman komuniti Bajau-Laut di TMTS, terdapat 1 orang informan mengetahui wujud 3 zon sebagaimana kenyataan: *'tiga zon penting yang kami tahu iaitu zon larang guna maksudnya tidak boleh dimasuki, zon menangkap ikan adalah ruang bebas dan zon yang dibina untuk tujuan peliharaan sepsis marin'* (Informan 5 TMTS). Berbeza dengan tahap pemahaman tentang jumlah zon taman marin di Indonesia, komuniti Bajau-Laut di TNW menguasai pemahaman sehingga zon keempat. Majoriti mengetahui sebanyak 2 zon iaitu seramai 6 orang informan. Diikuti dengan pengetahuan sejumlah 3 zon oleh 2 orang informan dan 4 zon sejumlah 2 orang informan. Pengetahuan komuniti Bajau-Laut di TNW sejajar dengan pernyataan: *'zona (zon) memang ada empat, tapi yang saya ketahui hanya dua saja, karna ianya sering saya gunakan sama kelompok lain'* (Informan 5 TNW). Bagi informan 4 TNW, dia mengetahui tiga zon kerana terlibat dalam perbincangan kelompok: *'zona-zona yang ditetapkan pemerintah kepada nelayan ada tiga semacam zona tangkap ikan, zona larang ambil dan zona digunakan untuk tujuan lain'* (Informan 4 TNW). Terdapat juga informan TNW mengetahui sehingga 4 zona dengan menerangkan: *'zona perlindungan marin, zona konservasi, zona marin dan zona larang ambil'* (Informan 10 TNW) (Rujuk Jadual 2).

PERBINCANGAN

Kajian bermatlamat untuk meneliti pengetahuan komuniti Bajau-Laut tentang peraturan zon konservasi perairan sebagai pembentuk kawalan sosial. Berdasarkan tujuan kajian tersebut, kajian menghujahkan bahawa alat analitikal sosiologikal berupaya menganalisis pengetahuan komuniti Bajau-laut dengan menggunakan konsep takrifan autoriti dan takrifan harian sebagai landasan perbincangan.

Menilai hubungkait hasil dapatan dengan perbincangan takrifan autoriti oleh Shamsul Amri (1996;2001;2011), kajian menyimpulkan bahawa realiti sosial yang dialami oleh agensi pentadbir taman marin di Malaysia dan Indonesia adalah sama. Peranan sosial yang dimainkan oleh kedua-dua buah negara adalah sama dari segi pelaksanaan peraturan sebagai pembentuk kawalan sosial. Realiti sosial tentang usaha melestarikan sumber marin di taman negara disusun oleh agensi pentadbir dengan mendedahkan komuniti Bajau-Laut tentang idea-idea taman marin untuk membentuk sistem zon. Pengetahuan tentang sistem zon konservasi taman marin bergerak

dalam satu ruang autoriti yang ditentukan peraturannya oleh agensi pentadbir sebagai agen sosialisasi. Media massa melalui penerbitan kajian berilmiah disiarkan melalui saluran yang berwibawa iaitu dalam laman-laman web rasmi. Ini untuk menunjukkan kepada pihak pemerintah tentang proses mensosialisasi rakyat bagi menerima autoriti sistem zon konservasi taman marin sebagai kawalan sosial. Seajar dengan pandangan Shamsul Amri (2001), bahawa takrifan autoriti adalah unsur penting untuk menguatkuasakan kawalan sosial kepada rakyat. Walaupun, takrifan harian oleh rakyat mempunyai pelbagai percanggahan disebabkan oleh faktor luaran mereka sebagai penerima mesej dan idea daripada pemerintah. Namun begitu, pemerintah telah menetapkan sempadan sistem zon konservasi taman marin/taman nasional yang perlu dipatuhi. Secara dasarnya, ia merupakan realiti sosial yang ditentukan oleh pemerintah iaitu golongan yang berkuasa.

Analisis terhadap tumpuan perbincangan berkisarkan realiti sosial komuniti Bajau-Laut yang berhadapan dengan kawalan sosial daripada pihak pemerintah melalui penstrukturan sistem zon konservasi. Realiti sosial antara pemerintah sebagai *patron* iaitu agensi pentadbir Taman Marin Tun Sakaran (TMTS) dan Taman Nasional Wakatobi (TNW) adalah berbeza dengan tahap pengetahuan dan pemahaman komuniti Bajau-Laut. Inisiatif melestarikan sumber marin kedua-dua buah taman negara mendapat pelbagai respon dan maklum balas. Takrifan harian (*everyday defined*) berdasarkan realiti sosial komuniti Bajau-Laut di perbatasan Malaysia dan Indonesia adalah berbeza-beza kerana ianya dipupuk melalui interaksi sosial sesama anggota komuniti. Dalam hal ini, interaksi sosial memberikan dikotomi pemahaman yang tentunya berbeza-beza antara peraturan taman negara yang sememangnya diketahui autoritinya dengan pengalaman sosial anggota komuniti tentang norma memancing yang tidak lestari. Takrifan harian menentukan bagaimana peraturan taman negara sebagai satu bentuk kawalan sosial ke atas aktiviti perikanan yang tidak lestari boleh mempunyai pelbagai pemahaman berdasarkan realiti sosial komuniti Bajau-Laut. Sebagai contohnya, kajian tentang merungkai takrifan harian komuniti Bajau-Laut menunjukkan majoritinya hanya mengetahui zon larang ambil. Berbanding dengan zon konservasi yang dipelihara spesiesnya oleh agensi taman marin bagi tujuan penyelidikan dan pengkulturan hidupan marin. Dari satu segi, komuniti Bajau-Laut di kedua-dua buah negara berpandukan realiti sosial tentang autoriti *embo-dilaut* yang mana rezeki dan hasil kegiatan memancing, iklim, pasang-surut air lautan adalah berdasarkan kepercayaan nenek-moyang di lautan (Halina Sander Mohd Yakin, 2013; Hanafi Hussin, 2012; Ismail Ali, 2018).

KESIMPULAN

Pengetahuan komuniti Bajau-Laut di Malaysia dan Indonesia tentang sistem zon konservasi sebagai pembentuk kawalan sosial ke atas kegiatan perikanan yang tidak lestari berada pada tahap yang tinggi. Tetapi, pemahaman tentang inisiatif sistem zon konservasi yang meliputi sistem zon larang ambil, zon kegunaan umum, zon pemeliharaan/pemuliharaan dan zon kegunaan pelancongan berada pada tahap yang rendah. Ini menunjukkan bahawa komuniti Bajau-Laut di Malaysia dan Indonesia mempunyai realiti sosial pengetahuan yang berbeza-beza tahap kerana wujud dikotomi yang jelas dari segi takrifan harian dan takrifan autoriti dalam memahami inisiatif taman negara/taman nasional. Dalam hal ini, dapat dilihat bahawa

pemerintah melalui peranan agensi pentadbir telah dilantik sebagai agen-agen penting mensosialisasikan pengetahuan tentang sistem zon perairan kepada komuniti Bajau-Laut. Proses sosialisasi berlangsung dengan menggunakan pelbagai medium perbincangan secara formal, bertulis dan aktiviti rapat umum bersama-sama dengan komuniti Bajau-Laut.

Dalam meneliti takrifan autoriti dan takrifan harian, terdapat beberapa modaliti yang lazim digunakan oleh pihak berautoriti untuk menstrukturkan kawalan sosial ke atas tingkah laku komuniti, kumpulan sosial dan masyarakat. Modaliti-modaliti ini menjadi panduan kepada agensi pelaksana skim/projek/program untuk memahami dan meneroka identiti sosial yang menjadi nilai sosial kehidupan penerima insiatif. Sebagai cadangan kajian lanjutan, konsep modaliti kerangka takrifan autoriti oleh Shamsul Amri Baharuddin (2001) seperti *histographic modality*, *survey modality*, *enumerative modality*, *surveillance modality*, *museological modality* dan *travel modality* berupaya digunakan untuk membahaskan isu kelestarian sumber marin komuniti Bajau-Laut oleh pengkaji akan datang. Shamsul Amri Baharuddin (2001) menyimpulkan bahawa modaliti dalam takrifan autoriti dan takrifan harian sebagai '*an investigative modality includes the definition of a body of information that is needed and the procedures by which appropriate knowledge is gathered, ordered and classified and then transformed into usable forms such as published reports, statistical returns, histories, gazetteers, legal code and encyclopedias*' (Shamsul AB, 2001). Implikasi kajian terletak kepada penggunaan alat analitikal sosiologikal iaitu berdasarkan konsep takrifan autoriti dan takrifan harian sebagai landasan pembahasan kajian bagi meneroka pengalaman realiti sosial komuniti Bajau-Laut di Asia Tenggara.

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada agensi pentadbir Taman Marin Tun Sakaran (TMTS), Sabah dan Taman Negara Wakatobi (TNW), Indonesia atas kesudian memberikan kerjasama dari segi pengumpulan data lapangan bersama-sama komuniti Bajau-Laut di perbatasan.

RUJUKAN

- Clifton, J., & Majors, C. (2014). Culture, Conservation, and Conflict: Perspectives on Marine Protection Among the Bajau of Southeast Asia. *Society & Natural Resources: An International Journal*, 25(7), 716-725
- Dewiyanti, S., Maruf, A., & Indriyani, L. (2019). Adaptasi Nelayan Bajau terhadap Dampak Perubahan Iklim di Pesisir Soropia, Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara. *Journal Ecogreen*, 5(1), 23-29
- Halina, S.M., and Yakin, S.N. (2013). Cosmology and World-View among the Bajau: The Supernatural Beliefs and Cultural Evolution. *Mediterranean Journal of Social Science*, 4 (9), 184 – 194.
- Halina, S.M., Yakin, S.N., & Hj. Mahali. (2008). Duang: The Semiotic Interpretation And Perception of The Bajau-Sama Community In Sabah. *Malaysian Journal of*

- Communication*, 24, 63 – 71.
- Hussin, H., & Santamaria, M. C. M. (2012). *Igal Campur: Interrogating hybridity in Sama traditional dance*. In Proceedings of the 2nd Symposium of the ICTM Study Group on Performing Arts of Southeast Asia (pp. 140-145).
- Ismail Ali. 2018. Pendidikan Sejarah Kelautan dalam Agenda Pembinaan Negara-Bangsa di Kepulauan Asia Tenggara. *HISTORIA: Jurnal Kajian Sejarah di Nusantara dan Dunia*, Volume 1(1), Desember 2018. p-ISSN 2621-8011, e-ISSN 2621-802X.
- Kusuma, P., Cox, M.P., Brucato, N., & Letellier, T. (2017). The last sea nomads of the Indonesian archipelago: genomic origins and dispersal. *European Journal of Human Genetics*, 1-7
- Maglana, M.C. (2016). Understanding Identity and Diaspora: The Case of the Sama-Bajau of Maritime Southeast Asia. *Jurnal Sejarah Citra Lekha*, 1(2), 71.
- Majid, C., & Johari, F.S. (2019). Positioning of Murut and Bajau identities in state forest reserves and marine parks in Sabah, East Malaysia. *Journal of Southeast Asian Studies*, 50(1), 129–149.
- May, D. (2005). Folk taxonomy of reef fish and the value of participatory monitoring in Wakatobi National Park, Southeast Sulawesi, Indonesia. *SPC Traditional Marine Resource Management and Knowledge Information Bulletin*; (18), 18 - 35
- May, D., & Coles, T. (2004). *Proposed strategy for the recovery of the Kaledupan coastal fisheries*. <http://www.opwall.com>
- Nagatsu, K. (2010). A Preliminary Spatial Data on the Distribution of the Sama-Bajau Population in Insular Southeast Asia. *Hakusan Review of Anthropology*, 13.
- Noviatin Syarifuddin, Mohamad Fauzi Sukimi & Rahimah Abdul Aziz. (2018). Socialization Agent's Knowledge Dissemination Among Bajau-Laut Community: Tun Sakaran Marine Park Conservation Zone, Sabah. *e-BANGI Journal*. Vol. 13. No.2 (2018), 249-259. ISSN: 1823-884x. Special Issues: Social Sustainability, Politics and Culture in Malaysia.
- Noviatin Syarifuddin. (2019) Pengetahuan Komuniti Bajau-Laut Terhadap Penstrukturan Taman Marin Sabah. *International Journal of Social Policy and Society*. Vol. 15:53.
- Nur Arafah & Amar Ma'ruf. (2015). The Adaptation of Local Wisdom as A Solution on Environmental Conservation of Small Islands. *Celebes International Conference on Diversity of Wallace's Line*. Vol. 1. No. 1: 459-464
- Pauwelussen, A.P. (2015). The Moves of the Bajau Middlewoman: Understanding the Disparity between Trade Networks and Marine Conservation. *Anthropological*, 25(4), 329-349.
- Pilgrim, S.E., Cullen, L.C., Smith, D.J., & Pretty, J. (2007). Hidden Harvest or Hidden Revenue? Local Resource Use in a Remote Region of Southeast Sulawesi, Indonesia. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 6, 150-159
- Saat, G. 2003. The Identity and Social Mobility of Sama Bajau. *Sari*, 21, 3 – 11.
- Sather, C. 2002. Commodity Trade, Gift Exchange, and The History of Maritime Nomadism In Southeastern Sabah. *Nomadic Peoples*, 6(1), 20 – 44.
- Shamsul, A. B. (2001). A History of an Identity, an Identity of a History: The Idea and Practice of 'Malayness' in Malaysia Reconsidered. *Journal of Southeast Asian Studies*, 32(3), 355-366.

- Shamsul, A.B .1996. Debating about Identity in Malaysia: A Discourse Analysis. *Southeast Asian Studies*, Vol. 34, No.3, December 1996.
- Sitinurbayu Binti Mohd Yusoff, Syahrudin Ag Ahmad, Aisah Meri1, Cyril Modili. (2020). Takrifan Autoriti Sebagai Wacana Realiti Sosial dalam Kempen Bulan Penghayatan Kebangsaan. Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan, Universiti Malaysia Sabah (UMS). *Malaysian Journal of Social Sciences and Humanities (MJSSH)*, Volume 5, Issue 8, (page 1 - 12), 2020.
- Sopher, D. E. (1977). *The sea nomads : A study of the maritime boat people of Southeast Asia*. Singapore: National Museum.
- Stacey, N & Allison, E.H. (2019). Sama-Bajau Mobility, Livelihoods and Marine Conservation in Southeast Asia. In: King, T.J., and Robinson, G (eds). *At Home on the Waves: Human Habitation of the Sea from the Mesolithic to Today*. Berghan. New York - Oxford.
- Stacey, N. E. (2007). *Boats to Burn: Bajo Fishing Activity in the Australian Fishing Zone (Asia Pacific Environment)*. Canberra: The Australian National University (ANU) Press.
- Stacey, N., Steenbergen, D.J., Clifton, J. & Acciaioli, G. (2018). Understanding Social Wellbeing and Values of Small Scale Fisheries amongst the Sama-Bajau of Archipelagic Southeast Asia. In Johnson, D.S. et al (eds). *Social Wellbeing and the Values of Small Scale Fisheries*. MARE Publication Series 17.
- The Nature Conservancy (1999). *Resource utilization in and around Komodo National Park*. <http://www.komodonationalpark.org/index.htm>.
- Tomascik, T., Mah, A.J., Nontji, A., & Moosa, M.K. (1997). *The Ecology of the Indonesian Seas: Part II*, Vol VIII. Periplus Editions (HK) Ltd.

MAKLUMAT PENULIS

NOVIATIN SYARIFUDDIN (Pengarang Koresponden)

Program Antropologi dan Sosiologi
Pusat Kajian Pembangunan, Sosial dan Persekitaran (SEEDS)
Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (FSSK)
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
noviatin@ukm.edu.my

AMAR MA'RUF, S.Pi, M.Sc

Jurusan Ilmu Lingkungan
Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan (FHIL)
Universitas Halu Oleo (UHO)
amarmaruf@uho.ac.id.

Ir. AMINUDDIN MANE KANDARI, MSi

Jurusan Ilmu Lingkungan
Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan (FHIL)
Universitas Halu Oleo (UHO)
aminuddin@uho.ac.id.