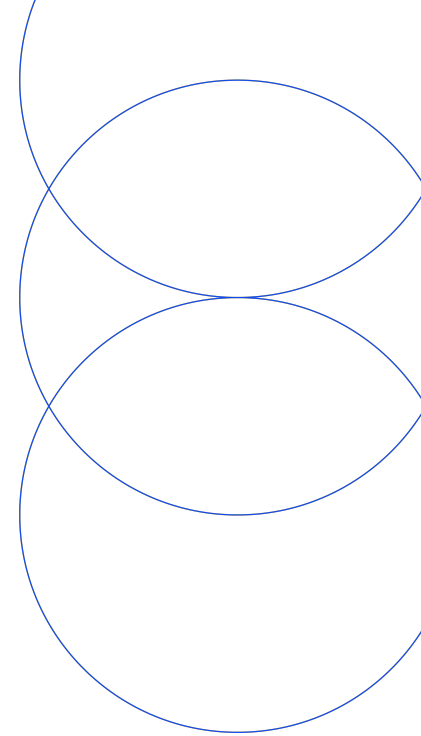


RWS CR-MAT: Assessment tool (English and Bahasa Indonesia)

Part A. Introduction

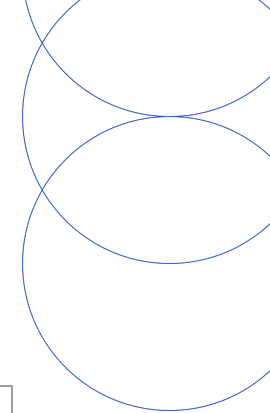
Instructions

1. Explanation regarding climate hazards, climate risks, climate change, and climate disasters:
 - a) **Climate hazards:** natural events that can damage or threaten the environment and people, such as floods, droughts, storms, and heat waves, influenced by climate change.
 - b) **Climate risks:** the likelihood of climate hazards and their negative impacts, such as property loss, threats to safety, and environmental damage. Climate risk is closely related to climate change and requires management through actions of mitigation and adaptation to protect people and our planet.
 - c) **Climate change:** changes in long-term weather patterns on Earth. It is caused by the increase of greenhouse gas emissions, such as carbon dioxide coming from human activities, like fossil fuel combustion. The impacts include extreme weather conditions, global temperature rise, and threats to ecosystems and human life. Climate change is a serious problem that requires measures to reduce greenhouse gas emissions and mitigate its impacts.
 - d) **Climate disasters, or meteorological natural disasters,** are natural disasters that occur due to climate or weather changes. Examples include cyclones, tropical storms, droughts, floods, etc.



Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

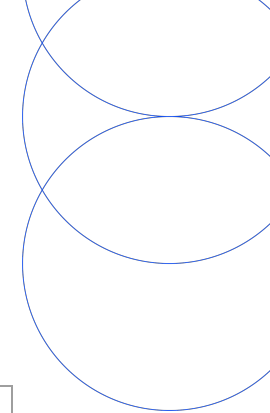
Assessment tool



A1	Province (Brief fill-in)	
A2	Full Name *All names of informants	
A3	KPSPAMS Village Name	
A4	Number of KPSPAMS Members and Their Positions	Male Members: Female Members: Total:
A5	PAMSIMAS water source	
A6	When was the PAMSIMAS built?	
A7	Does the PAMSIMAS still operate?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

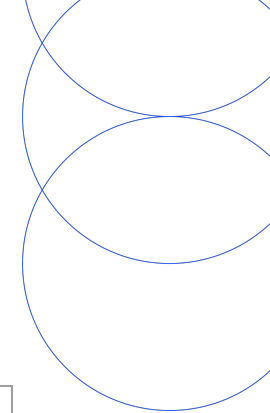
Assessment tool



		Reason:
A8	Number of households served	Households (Initial Year) Households (Existing Condition) Note:
A9	Is there a set fee? Probe: Are there any discounts for certain groups?	<input type="checkbox"/> Yes (If yes, please specify the amount) Rp. <input type="checkbox"/> No
B7	Does the PAMSIMAS system built in this location meet the design quality standards of PAMSIMAS? *Examples of “no” include using different types of pipes, not protecting water sources, using a different design, etc. for various reasons. (Add photo documentation to confirm observation)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
B20	Does your PAMSIMAS have detailed design documents regarding PAMSIMAS infrastructures? (E.g.: blueprints, design references, etc.) Probe: Who holds these documents?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

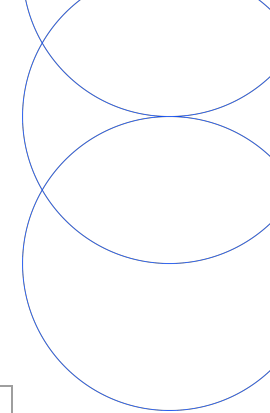
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



B22	When was the PAMSIMAS building constructed? When was the building structure last upgraded after its initial construction?	
B27	Does the amount of water from PAMSIMAS meet the community's needs for showering, eating, and drinking for all family members?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
B28	<p>Is the water supply from PAMSIMAS available anytime? (24/7)</p> <p>Probe: Is water distributed through household connections or public water taps?</p> <ol style="list-style-type: none"> If not, how long does the supply stop? How often does it occur? What causes the water supply interruption? What does KPSPAMS do to address the issue? <p>Is water availability reduced during peak hours?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
B32	Deleted	
B33	How often does KPSPAM report on the sustainability status? To whom is it reported?	
A10	Has this PAMSIMAS data been entered into SIMAMAD? (Circle one; enumerator may explain what SIMAMAD is to the respondent)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
A11	Date of Interview – dd/mm/yy	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply Assessment tool



A12	Interview start time – hh:mm (24 hour time)	
	Interview end time– hh:mm (24 hour time)	

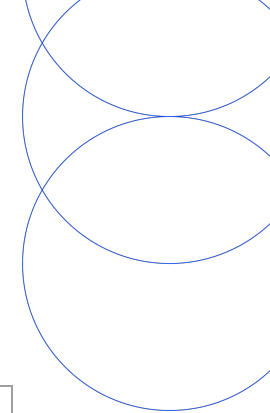
Part B. Tool 2: Climate risk and resilience assessment

This part was conducted orally in a semi-structured manner.

Climate event-related questions		
B1	<p>Has this area experienced any climate-related events or disasters? If yes, what are the disasters experienced?</p> <p>*Can give examples: flood, drought, heavy rain, lightning, strong wind, sea water intrusion, landslide, etc. ** If there is no disaster, skip to question B6</p>	
B2	How severe, prolonged and frequent are the events?	
B3	<p>Are there specific areas in this region (your Pamsimas service coverage) that are affected by the climate? Or is the community as a whole affected.</p> <p>*Digger question: Or which areas of the community are most affected and why? (e.g. low-lying areas are more prone to flooding, etc.)</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

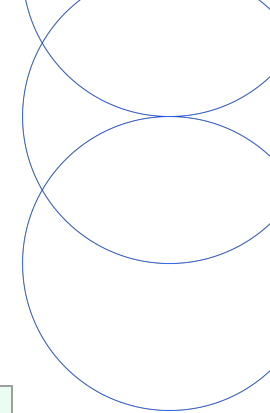
Assessment tool



B4	<p>What were the impacts of the last climate-related event?</p> <p>Probe questions: Are all groups of people affected equally, or are some groups or individuals worse off?</p>	<input type="checkbox"/> There is <input type="checkbox"/> None (or no climate-related events)
B5	<p>Which of these impacts pose a risk/disadvantage to PAMSIMAS in this place?</p>	
B5-B	<p>Has PAMSIMAS water quality here changed or been affected after previous climate-related events?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No climate-related events
B6	<p>How do topography (landforms) and land use in catchment areas affect water quality, quantity and distribution?</p> <p>*Forms of probing questions: (1) does the type of soil here affect water quality and quantity? ; (2) How does topography affect the way water is distributed? ; (3) Does land use around springs & catchments affect water quality and quantity?</p>	
B21	<p>State what protective building elements have been installed to protect water, sanitation and hygiene (WASH) systems from climate hazard damage or disruption?</p>	
B23	<p>Do you have data related to improvements made with or by external parties (e.g. village government, local government)?</p> <p>*Example data: point of damage, financial needs, etc. Probe: if yes, what information is shared, with whom, and for what purpose?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
B24	<p>How can the current system withstand floods, droughts, or other disasters (e.g. typhoons, sea level rise)?</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

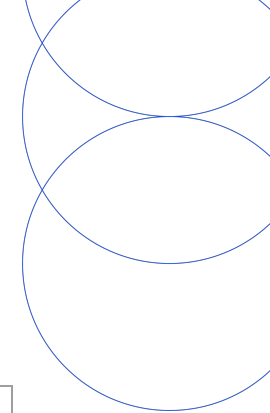
Assessment tool



Management arrangements		
B8	<p>Is KPSPAMS established as a BUMDES or an Association?</p> <p>Probe questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If neither, please state the form of legal entity (e.g. Cooperative or Foundation or other) 2. Are there advantages or disadvantages for KPSPAMS to be one type of organization or another? Is it important not to become a legal entity? 	
	<p>How does KPSPAM manage the PAMSIMAS system?</p> <p>PROBES: How often does KPSPAM / BUMDes meet? who is involved? what decisions are made? how do you work together? are there any changes in members and management?</p>	
B9	<p>Is the establishment or operation of KPSPAM supported by Village Regulation?</p> <p>Probe questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If yes, please write down the name of the Village Regulation; SK pengurus does not include regulations, note if there is a SK pengurus and other supporters whether or not there is any benefit in supporting the regulation. Does it make a difference? Can this be useful in managing climate impacts on water systems? 	
B12	<p>To what extent is the KPSPAM independent of the Village Government in making decisions (please rate 1 to 5 where 1 is not very independent/intervened by the village and 5 is very independent/no intervention)</p> <p>*example of decision: election of KPSPAM board, construction of new network, or tariff setting, etc.</p> <p>** Numerical self-assessment can be done by the interviewer</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

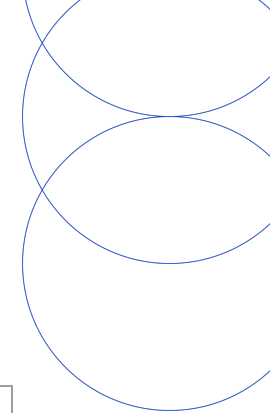
Assessment tool



18	<p>Who owns the following assets: (I) building installations and structures, (ii) water source/well site land, spring site land?</p> <p>Probe questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Is there any proof of ownership (certificate of ownership, notarial deed, girik, etc.) and in whose name? <p>Does this ownership status affect management/management/operations?</p>	
B19	<p>Does KPSPAM have a water withdrawal license / spring water withdrawal license / groundwater withdrawal license?</p> <p>Probe questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If yes, please state the date of the permit and the discharge/volume limit. Is the water source also used for other things? 	
Support from village		
B10	<p>Has KPSPAM ever received money or in-kind assistance from the Village?</p> <p>Probe questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If yes, state how much and when the funds were obtained. 2. How did they acquire it? Was the process difficult? <p>If items, what kind?</p>	
B11	<p>Can KPSPAM use village assets</p> <p>Probe questions:</p> <p>If yes, state the form of the asset, e.g. land, office or spring.</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

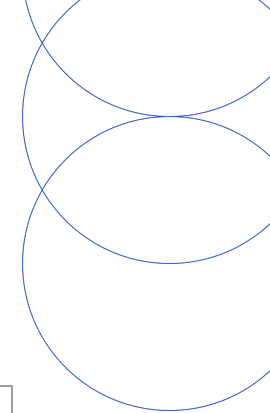
Assessment tool



B15	<p>Has KPSPAM ever received technical assistance, such as post-construction technical or other advice from the Village?</p> <p>Probe questions: If yes, please answer briefly from which agency and in what form? *Examples of technical assistance: network development plan, technical and management training, etc.</p>	
Support from the district/regency/district		
B13	<p>Has KPSPAM ever received any financial assistance from the District Government - post construction?</p> <p>Probe questions: If yes, how much funding was obtained, when the funding was obtained and mention the funding agency, as well as to whom the funding was given (KPSPAM or other stakeholders such as the village head).</p>	
B14	<p>Can KPSPAM use district government assets?</p> <p>Probe questions: 1. If yes, state the form of the asset, e.g. land, office or vehicle and the proof of use of the asset from the Government. Does the facility help KPSPAMS if there are any obstacles?</p>	
B15	<p>Has KPSPAM ever received technical assistance such as post-construction technical and other advice from the District Government?</p> <p>Probe questions: If yes, please answer briefly from which agency and in what form?</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

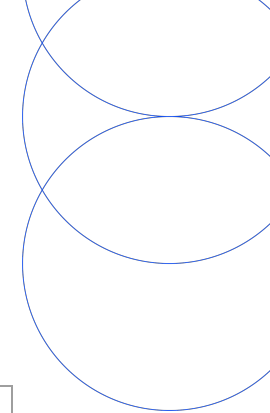
Assessment tool



	*Examples of technical assistance: network development plan, technical and management training, etc.	
B16	<p>Has KPSPAM ever received in-kind grant assistance - post-construction - for example in the form of pipes or other equipment from the District Government?</p> <p>Probe questions: If yes, please specify from which agency, when in the form of what, and whether it is as needed.</p>	
B17	<p>Has KPSPAM ever received post-construction training from the district government?</p> <p>Probe questions: 1. If yes, when, where, from what agency and what was the theme? Is the training related to climate issues?</p>	
Alternative water supplies and sources		
B25	<p>What alternative water sources are available and can be used by PAMSIMAS? Probe: How far away is the water source?</p>	
B26	<p>What backup water supply services are available to households if Pamsimas experiences problems? (Examples: refill water, tankers, household wells, etc.) PROBE: 1. Explain the designation of the backup water source. 2. How is the water obtained?</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

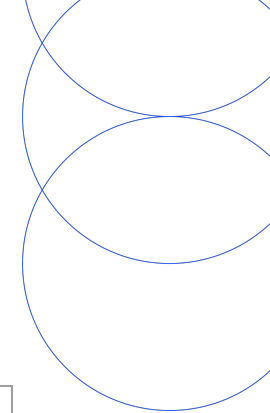
Assessment tool



B29	<ul style="list-style-type: none"> Who (stakeholders) provides alternative water sources during and after disasters? Since when and how long has the water been used? Does everyone have access to these alternative water sources? Are there any changes in water quality or availability that occur when using alternative water? Is the location of the alternative water source close to the community? How long does it take to fetch water from an alternative source? <p>*This question does not need to be asked if Pamsimas has never experienced climate-related constraints/disasters.</p>	
B30	<p>Where does the alternative water source come from?</p> <p>*This question does not need to be asked if Pamsimas has never experienced climate-related constraints/disasters.</p>	
B31	<p>Is there an option to combine two or more PAMSIMAS systems to increase reserves? If so, is KPSPAMS aware of this option?</p> <p>*Example: the system and management of KPSPAM villages A and B are combined or the merging of water sources which are then used and managed together.</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Just know / already know
<p>Plans for the future (including to mitigate climate impacts)</p>		
	<p>Are there plans to increase capacity or expand the system in the future? And, how?</p> <p>PROBE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Does the plan include efforts to strengthen the system against Climate impacts? <p>Does the plan include management improvements that will help the CBO respond quickly in the aftermath of a climate change event?</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

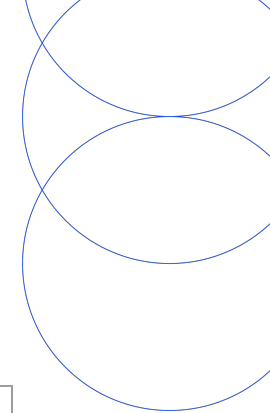
Assessment tool



	<p>What are the factors that will enable the plan to be implemented?</p> <p>PROBE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • What actions the CBO needs to take (e.g. collecting costs that are used for greater internal and external improvements). • What support is needed to implement this plan? 	
<p>Observation by Survey Expert (When conducting surveys, not limited to questionnaire questions, but can also ask other questions to understand how the PAMSIMAS system works. It is possible to divide the tasks between interviewer and note taker and record the interview. In order to get valuable information, it is recommended to visit the water source / distribution system / public tap.</p>		
B36	Sanitary risk check	
	Is there sanitation infrastructure within 10m of the water source?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Are there septic tanks/pits located at a higher elevation than the water source?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Are there other sources of contamination within 10 m of the water source? (Ex: animals, paddy fields, roads, industries, etc.)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Are there puddles within 2 m of the water source?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

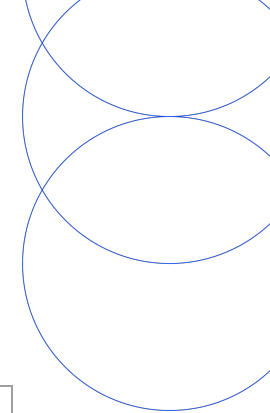
Assessment tool



	<p>Is there good drainage? *Not good = drainage is absent/damaged/dirty</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Surveyor's Notes (Inspection may be supported by taking photographs or visual observations) *If there are other potential contaminations, please write them down</p>	
B37	Water source inspection	
	<p>Is there a wall/fence around the well?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Does the well floor have a diameter of <2m?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Does the water spilled from the source/catch basin collect on the floor of the well (stagnate)?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Is the well floor/pump cover damaged?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Is there a leaky faucet/valve?</p>	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	<p>Surveyor's Notes (Inspection may be supported by taking photographs or visual observations):</p>	

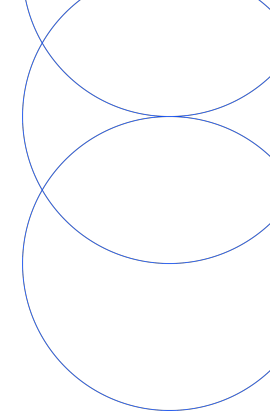
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



B38	Water supply system inspection	
	Are there any leaks between the water source and the catch basin?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Is the catch basin cover dirty/damaged?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Is there a leak in the catch basin?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Is there a leak in the distribution pipe?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Has there been any interruption in water supply during the last 10 days?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Is the entire system able to withstand floods and landslides?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Is the water pressure sufficient for the entire system?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Surveyor's Notes (Inspection may be supported by taking photographs or visual observations)	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply Assessment tool



Bagian A. Perkenalan

Petunjuk Pengisian

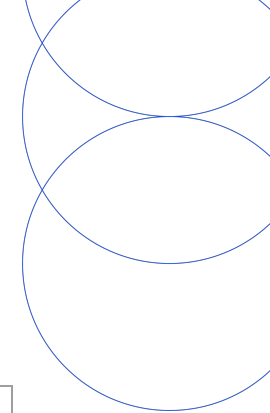
1. **Penjelasan terkait bahaya iklim, risiko iklim, perubahan iklim, dan bencana iklim:**

- a) **Bahaya iklim:** peristiwa alam yang bisa merusak atau membahayakan lingkungan dan manusia, seperti banjir, kekeringan, badai, dan gelombang panas, yang dipengaruhi oleh perubahan iklim.
- b) **Risiko iklim:** kemungkinan terjadinya bahaya iklim dan dampak negatifnya, seperti kerugian harta benda, ancaman terhadap keselamatan, dan kerusakan lingkungan. Risiko iklim berkaitan erat dengan perubahan iklim dan perlu dikelola dengan tindakan mitigasi dan adaptasi untuk melindungi masyarakat dan planet kita.
- c) **Perubahan iklim:** perubahan dalam pola cuaca jangka panjang di Bumi. Ini disebabkan oleh peningkatan emisi gas rumah kaca, seperti karbon dioksida, yang berasal dari aktivitas manusia seperti pembakaran bahan bakar fosil. Dampaknya termasuk cuaca ekstrem, kenaikan suhu global, dan ancaman terhadap ekosistem serta kehidupan manusia. Perubahan iklim adalah masalah serius yang memerlukan tindakan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan mengurangi dampaknya.
- d) **Bencana iklim** atau disebut juga **bencana alam meteorologi**, merupakan bencana alam yang terjadi karena adanya perubahan iklim atau cuaca. Contohnya adalah seperti badai siklon, badai tropis, kekeringan, banjir dan sebagainya.

A1	Provinsi (Isian Singkat)	
A2	Nama Lengkap *semua nama informan	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

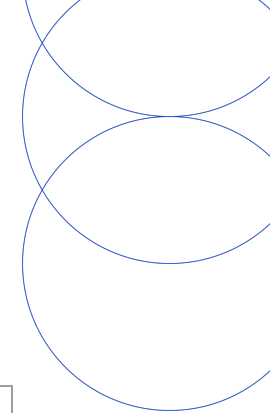
Assessment tool



A3	Nama Desa KPSPAMS	
A4	Jumlah Anggota KPSPAMS dan Jabatannya	<p>Anggota Laki – Laki:</p> <p>Anggota Perempuan:</p> <p>Total:</p>
A5	Sumber air PAMSIMAS	
A6	Kapan PAMSIMAS dibangun	
A7	Apakah PAMSIMAS masih berfungsi?	<p><input type="checkbox"/> Ya</p> <p><input type="checkbox"/> Tidak,</p> <p>Alasan:</p> <p>.....</p>

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



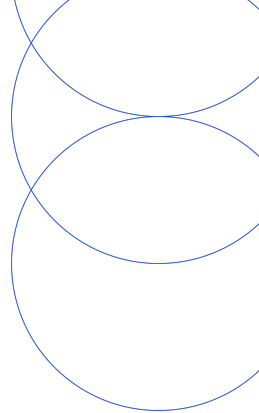
A8	Jumlah rumah tangga yang terlayani	<input type="checkbox"/> Rumah Tangga (Tahun Awal Pembangunan) <input type="checkbox"/> Rumah Tangga (Kondisi Eksisting) Catatan:
A9	Apakah ada iuran yang ditetapkan? Probe : Apakah ada potongan harga untuk kelompok tertentu ?	<input type="checkbox"/> Ya (Jika ada mohon sebutkan besaran iurannya) Rp..... <input type="checkbox"/> Tidak
B7	Apakah sistem PAMSIMAS yang sudah dibangun di tempat ini memenuhi standar kualitas desain Pamsimas? *contoh “tidak” adalah misalnya menggunakan jenis pipa yang berbeda, tidak memproteksi sumber air, menggunakan design berbeda, dll. karena berbagai alasan. (Tambahkan dokumentasi foto untuk mengkonfirmasi hasil pengamatan)	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
B20	Apakah KPSPAMS Anda memiliki data dokumen desain terperinci terkait dengan infrastruktur PAMSIMAS? (Contoh: denah, referensi desain, dst.) Probe: Siapa yang memegang dokumen tersebut?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
B22	Kapan bangunan PAMSIMAS dibangun? Kapan struktur bangunan pernah diperbarui setelah dibangun?	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

B27	Apakah jumlah air dari PAMSIMAS memenuhi kebutuhan masyarakat untuk mandi, makan, dan minum untuk seluruh anggota keluarga?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
B28	<p>Apakah pasokan air dari PAMSIMAS tersedia setiap saat? (24/7)</p> <p>Pertanyaan penggali (probe):</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Distribusi air menggunakan sambungan rumah atau kran umum ? 4. Apabila tidak, berapa lama pasokan terhenti? Seberapa sering terjadi? Apa penyebab terhentinya pasokan air? 5. Apa yang KPSPAMS lakukan mengenai itu? <p>Apakah ketersediaan air berkurang saat peak hours?</p>	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
B32	Deleted	
B33	Seberapa sering KPSPAM melakukan pelaporan status keberlanjutan? Kemudian dilaporkan kepada siapa?	
A10	Apakah data Pamsimas ini sudah terinput di SIMAMAD? (Lingkari salah satu; enumerator dapat menjelaskan apa itu SIMAMAD kepada responden)	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
A11	Tanggal Interview – dd/mm/yy	
A12	Waktu mulai interview – hh:mm (24 hour time)	
	Waktu selesai interview– hh:mm (24 hour time)	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply
Assessment tool



Bagian B. Tool 2: Latar belakang informasi untuk familiarisasi objek studi

Bagian ini dilakukan secara lisan. Pertanyaan dibacakan oleh penanya kepada informan secara semi-terstruktur. Pertanyaan di bawah dapat disesuaikan kata – katanya sesuai dengan kebutuhan tanpa misinterpretasi pertanyaan dan dapat ditanyakan secara acak sesuai dengan jawaban dan arah pembicaraan informan.

Climate event-related questions		
B1	Apakah daerah ini pernah mengalami peristiwa atau bencana yang berkaitan dengan iklim? Jika Ya, apa saja bencana yang dialami? *Bisa memberikan contoh: banjir, kekeringan, hujan deras, petir, angin kencang, intrusi air laut, longsor, dll. ** Jika tidak ada bencana, bisa lompat ke pertanyaan B6	
B2	Seberapa parah, lama, dan sering peristiwa tersebut terjadi?	
B3	Apakah ada wilayah tertentu di daerah ini (cakupan layanan Pamsimas anda) yang terkena dampak iklim tersebut? Atau apakah masyarakat terdampak secara keseluruhan. *Pertanyaan penggali: Atau wilayah masyarakat mana yang paling terkena dampaknya dan mengapa? (misalnya daerah dataran rendah yang lebih rawan banjir, dll.)	
B4	Apa saja dampak yang ditimbulkan dari peristiwa yang berkaitan dengan iklim terakhir kali? Pertanyaan penggali (probe):	<input type="checkbox"/> Ada..... <input type="checkbox"/> Tidak ada (atau tidak ada peristiwa terkait iklim)

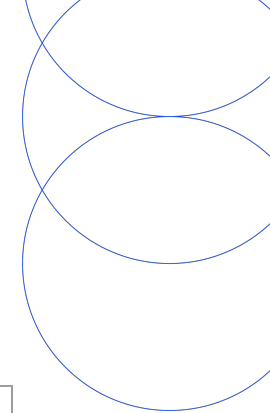
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

	Apakah semua kelompok masyarakat terkena dampak yang sama, atau apakah ada kelompok atau individu yang mengalami kondisi yang lebih buruk?	
B5	Dari dampak tersebut, manakah yang menimbulkan risiko/merugikan bagi PAMSIMAS di tempat ini?	
B5-B	Apakah kualitas air PAMSIMAS disini mengalami perubahan atau terpengaruh setelah peristiwa yang berkaitan dengan iklim yang pernah terjadi sebelumnya?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Tidak ada peristiwa terkait iklim
B6	<p>Bagaimana kondisi topografi (bentuk tanah) dan penggunaan lahan di daerah resapan mempengaruhi kualitas, kuantitas, dan distribusi air?</p> <p>*Bentuk pertanyaan penggali: (1) apakah jenis tanah disini mempengaruhi kualitas dan kuantitas air? ; (2) Bagaimana topografi mempengaruhi cara pendistribusian air? ; (3) Apakah penggunaan lahan di sekitar mata & tangkapan air mempengaruhi kualitas dan kuantitas air?</p>	
B21	Sebutkan elemen bangunan perlindungan apa saja yang telah dipasang untuk melindungi sistem air, sanitasi, dan kebersihan (WASH) dari kerusakan atau gangguan bahaya iklim?	
B23	<p>Apakah Anda memiliki data terkait perbaikan yang pernah dilakukan dengan atau oleh pihak eksternal (Contoh: pemerintah desa, pemerintah daerah) ?</p> <p>*Contoh data: titik kerusakan, kebutuhan keuangan, dll.</p> <p>Probe: jika ya, informasi apa yang dibagikan, dengan siapa, dan untuk apa?</p>	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



B24	Bagaimana sistem yang sudah ada saat ini dapat bertahan menghadapi banjir, kemarau, atau bencana lain (misal: topan, kenaikan muka air laut)?	
Management arrangements		
B8	Apakah KPSPAMS didirikan sebagai BUMDES atau Perkumpulan? Pertanyaan penggali (probe): 3. Apabila bukan keduanya, mohon nyatakan bentuk entitas hukumnya (misalnya Koperasi atau Yayasan atau lainnya) 4. Apakah ada keuntungan atau kerugian bagi KPSPAMS untuk menjadi salah satu jenis organisasi atau jenis organisasi lainnya? Apakah penting menjadi badan hukum tidak?	
	Bagaimana KPSPAM mengelola sistem PAMSIMAS? PROBES: Seberapa sering KPSPAM / BUMDes melakukan pertemuan ? siapa saja yang terlibat ? keputusan apa yang ditetapkan ? bagaimana kalian bekerjasama ? apakah ada perubahan anggota dan pengurus?	
B9	Apakah pembentukan atau operasi KPSPAM didukung oleh Peraturan Desa? Pertanyaan penggali (probe): 2. Apabila ya, mohon tuliskan nama Peraturan Desanya; SK pengurus tidak termasuk peraturan, catat apabila terdapat SK pengurus dan pendukung lainnya apakah ada manfaatnya jika didukung dengan peraturan tersebut atau tidak. Apakah ada bedanya? Apakah hal ini bisa bermanfaat dalam mengelola dampak iklim terhadap sistem air?	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

B12	<p>Sejauh manakah KPSPAM mandiri / independen dari Pemerintahan Desa dalam mengambil keputusan (mohon berikan penilaian 1 sampai 5 dimana 1 adalah sangat tidak mandiri/diintervensi desa dan 5 adalah sangat mandiri/tidak ada intervensi) *Contoh keputusan: pemilihan pengurus KPSPAM, pembangunan jaringan baru, atau pengaturan tarif, dll. ** Penilaian mandiri berupa angka dapat oleh interviewer</p>	
B18	<p>Siapakah yang memiliki aset berikut: (I) instalasi dan struktur bangunan, (ii) sumber mata air / tanah tempat sumur, tanah tempat mata air?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): 2. Apakah ada bukti kepemilikannya? (sertifikat hak milik, akta notaris, girik, dan sebagainya) dan atas nama siapa? Apakah status kepemilikan ini mempengaruhi pengelolaan/manajemen/operasional?</p>	
B19	<p>Apakah KPSPAM memiliki surat izin pengambilan air / surat izin pengambilan mata air/ surat izin pengambilan air tanah?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): 2. Apabila ya, sebutkan tanggal perizinan dan batas debit/volume pengambilan. Apakah sumber air digunakan juga untuk hal lain?</p>	
Support from village		
B10	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima bantuan uang atau barang dari Desa?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): 3. Apabila ya, nyatakan berapa jumlahnya dan kapan dana itu diperoleh. 4. Bagaimana mereka memperolehnya? Apakah prosesnya sulit? Jika barang, yang seperti apa ?</p>	

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

B11	<p>Apakah KPSPAM dapat menggunakan aset desa</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): Apabila ya, nyatakan bentuk asetnya, misalnya tanah, kantor atau mata air.</p>	
B15	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima bantuan teknis misalnya berupa saran teknis maupun lainnya pasca konstruksi dari Desa?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): Apabila ya, mohon dijawab singkat dari dinas mana dan berupa apa? *Contoh bantuan teknis: rencana pengembangan jaringan, pelatihan teknis dan manajemen, dll.</p>	
Support from the district/regency/kabupaten		
B13	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima bantuan uang dari Pemerintah Kabupaten – pasca konstruksi?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): Apabila ya, berapa jumlahdana yang diperoleh, kapan dana diperoleh dan sebutkan dinas pemberi dana, serta kepada siapa dana diserahkan (KPSPAM atau Pemangku lain seperti Kades)</p>	
B14	<p>Apakah KPSPAM dapat mempergunakan aset Pemerintah Kabupaten?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): 2. Apabila ya, nyatakan bentuk asetnya, misalnya tanah, kantor atau kendaraan dan bukti penggunaan aset tersebut dari Pemerintah Apakah fasilitas tersebut membantu KPSPAMS jika ada kendala apapun?</p>	

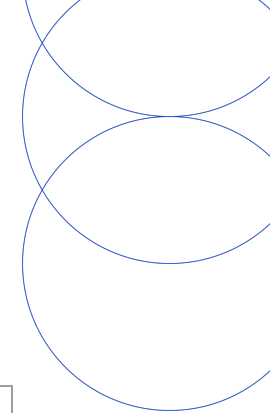
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

B15	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima bantuan teknis misalnya berupa saran teknis maupun lainnya pasca konstruksi dari Pemerintah Kabupaten?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): Apabila ya, mohon dijawab singkat dari dinas mana dan berupa apa? *Contoh bantuan teknis: rencana pengembangan jaringan, pelatihan teknis dan manajemen, dll.</p>	
B16	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima bantuan hibah barang – pasca konstruksi – misalnya berupa pipa atau peralatan lainnya dari Pemerintah Kabupaten</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): Apabila ya, mohon sebutkan dari dinas mana, kapan berupa apa, dan apakah sesuai kebutuhan.</p>	
B17	<p>Apakah KPSPAM pernah menerima pelatihan dari pemerintah Kabupaten pasca konstruksi dari Pemerintah Kabupaten?</p> <p>Pertanyaan penggali (probe): 2. Apabila ya, kapan, dimana, dari dinas apa dan apa temanya? Apakah pelatihan tersebut terkait dengan isu iklim?</p>	
Alternative water supplies and sources		
B25	<p>Sumber air alternatif apa saja yang tersedia dan dapat digunakan oleh PAMSIMAS? Probe: Seberapa jauh jarak sumber air tersebut?</p>	

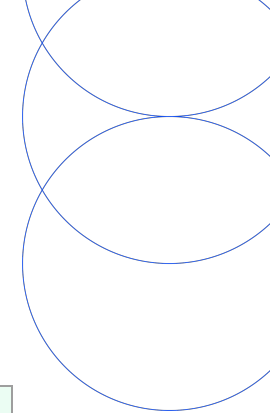
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



B26	<p>Layanan penyediaan air cadangan apa yang tersedia bagi rumah tangga jika Pamsimas mengalami kendala? (Contoh: air isi ulang, tanker, sumur rumah tangga, dst.) probe: 3. jelaskan peruntukkan sumber air cadangan . bagaimana air tersebut didapatkan ?</p>	
B29	<ul style="list-style-type: none"> ● Siapa (stakeholder) yang menyediakan sumber air alternatif saat bencana terjadi dan pasca bencana? ● Sejak kapan dan sampai kapan air tersebut digunakan? ● Apakah semua orang memiliki akses sumber air alternatif tersebut? ● Apakah terdapat Perubahan baik dari sisi kualitas atau ketersediaan air yang terjadi saat menggunakan air alternatif? ● Apakah lokasi sumber air alternatif dekat dengan masyarakat? ● Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengambil air dari sumber alternatif? <p>*Pertanyaan ini tidak perlu ditanyakan jika Pamsimas tidak pernah mengalami kendala/bencana terkait iklim</p>	
B30	<p>Dari mana sumber air alternatif tersebut berasal? *Pertanyaan ini tidak perlu ditanyakan jika Pamsimas tidak pernah mengalami kendala/bencana terkait iklim</p>	
B31	<p>Apakah terdapat opsi untuk menggabungkan dua atau lebih sistem PAMSIMAS untuk meningkatkan cadangan? Jika demikian, apakah KPSPAMS mengetahui opsi ini? *Contoh: sistem dan pengelolaan KPSPAM desa A dan B digabung atau penggabungan sumber air yang kemudian dipakai dan dikelola bersama</p>	<p><input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak</p> <p>Baru tahu/ sudah tahu</p>

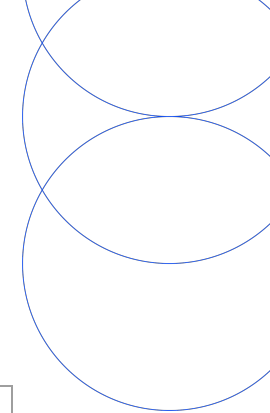
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply Assessment tool



Plans for the future (including to mitigate climate impacts)		
	<p>Apakah ada rencana yang untuk meningkatkan kapasitas atau memperluas sistem di masa depan ? dan, Bagaimana ?</p> <p>PROBE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apakah rencana tersebut termasuk upaya memperkuat sistem dari dampak iklim? <p>Apakah rencana tersebut mencakup perbaikan pengelolaan yang akan membantu CBO merespon dengan cepat saat setelah terjadi peristiwa perubahan iklim ?</p>	
	<p>Faktor - faktor apa saja yang memungkinkan rencana tersebut dapat diimplementasikan ?</p> <p>PROBE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tindakan apa yang perlu dilakukan oleh CBO (misalnya mengumpulkan biaya yang digunakan untuk perbaikan yang lebih besar dari internal maupun eksternal). • dukungan apa yang diperlukan untuk melaksanakan rencana ini ? 	
<p>Pengamatan oleh Ahli Survei (Ketika melakukan survey, tidak terbatas pada pertanyaan kuesioner, tetapi juga bisa menanyakan pertanyaan lain untuk memahami bagaimana sistem PAMSIMAS. Bisa membagi tugas antara pewawancara dan notulen dan merekam wawancara. Agar mendapatkan informasi bernilai direkomendasikan untuk mengunjungi sumber air / sistem distribusi / kran umum.</p>		
B36	Pemeriksaan risiko sanitasi	
	Apakah terdapat infrastruktur sanitasi dalam jarak 10 m dari sumber air?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



	Apakah terdapat septic tank/jamban yang berada di ketinggian yang lebih tinggi dari sumber air?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah ada sumber kontaminasi lain dalam jarak 10 m dari sumber air? (Mis: hewan, sawah, jalan, industri, dll)	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah terdapat genangan dalam jarak 2 m dari sumber air?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah terdapat drainase yang baik? *Tidak baik = drainase tidak ada/rusak/kotor	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Catatan Surveyor (Pemeriksaan dapat didukung dengan pengambilan foto atau pengamatan secara visual) *Jika ada potensi kontaminasi lain, bisa dituliskan	
B37	Inspeksi sumber air	
	Apakah terdapat dinding/pagar di sekitar sumur?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah lantai sumur memiliki diameter <2m?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak

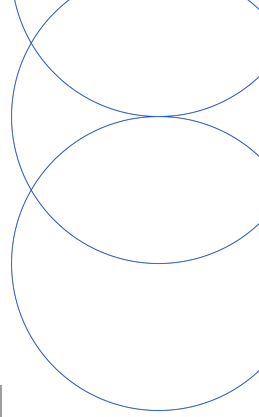
Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool

	Apakah air yang tumpah dari sumber/bak penampung terkumpul di lantai sumur (tergenang)?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah lantai sumur/penutup pompa rusak?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah terdapat kran/valve yang bocor?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Catatan Surveyor (Pemeriksaan dapat didukung dengan pengambilan foto atau pengamatan secara visual):	
B38	Inspeksi sistem pasokan air	
	Apakah terdapat kebocoran di antara sumber air dan bak penampung?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah penutup bak penampung kotor/rusak?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah terdapat kebocoran pada bak penampung?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah terdapat kebocoran pada pipa distribusi?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak

Future proofing a basic social service: climate resilient rural water supply

Assessment tool



	Apakah terdapat gangguan pasokan air selama 10 hari terakhir?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah keseluruhan sistem mampu bertahan terhadap bencana banjir dan longsor?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Apakah tekanan air cukup untuk seluruh system?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
	Catatan Surveyor (Pemeriksaan dapat didukung dengan pengambilan foto atau pengamatan secara visual)	