BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

Pendekatan penelitian ini adalah kualitatif. Penelitian kualitatif mengumpulkan data pada latar alamiah dengan menafsirkan fenomena yang terjadi. Peneliti menggunakan alat kunci dalam penelitian ini, dan sampel diambil menggunakan teknik triangulasi (gabungan), dan analisis data dilakukan secara induktif atau kualitatif. Hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi.⁴⁶

Adapun jenis penelitian ini adalah studi kasus. Studi kasus sebagai bagian metode penelitian memberikan kerangka tertentu pada tahapan-tahapan prosesnya, diantaranya menentukan tema, subjek penelitian, tempat, metode yang tepat untuk mengumpulkan data, menilai hasil dari subjek penelitian, membuat kesimpulan, dan laporan penelitian.⁴⁷

Peneliti memilih jenis studi kasus ini karena ingin menguraikan fenomena yang terjadi pada masuknya penggunaan teknologi baru dalam sektor pertanian secara lengkap dan menyeluruh tentang subjek yang diteliti.

B. Kehadiran Penelitian

Dalam bagian ini penting untuk dicatat bahwa peneliti bertindak sebagai alat sekaligus mengumpulkan data. Oleh karena itu, untuk penelitian kualitatif, peneliti harus hadir di lapangan dan kehadiran mereka harus disebutkan secara jelas dalam laporan penelitian.⁴⁸

⁴⁶ J S Albi Anggito, *Metodologi Penelitian Kualitatif* (CV Jejak (Jejak Publisher), 2021).

⁴⁷ Asep Mulyana et al., *Metode Penelitian Kualitatif* (Penerbit Widina, 2024).

⁴⁸ Amirullah, *Metode & Teknik Menyusun Proposal Penelitian* (Media Nusa Creative (MNC Publishing), 2022).

Kedudukan peneliti dalam penelitian kualitatif ialah sebagai perencana, pelaksana, pengumpul, penganalisis, penafsir, dan akhirnya sebagai pembawa berita tentang hasil penelitian.⁴⁹

C. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian merupakan di mana penelitian tersebut akan dilakukan. Lokasi penelitian dalam penelitian yang akan dilakukan ini berada di lokasi Kecamatan Perak Jombang. Peneliti memilih lokasi di Kecamatan Perak Jombang dikarenakan penggunaan *Combine Harvester* yang intensif di wilayah tersebut.

D. Data dan Sumber Data

Data adalah informasi yang dapat didengar, dirasakan, diamati, dan dipikirkan oleh peneliti dari sumber data yang ada di lokasi penelitian. Sumber data ini diperlukan untuk melakukan penelitian dan juga untuk mendukung keberhasilannya.⁵⁰ Dalam hal ini, data penelitian diperoleh dari dua sumber, yaitu:

1. Data Primer

Data primer adalah data asli yang dikumpulkan oleh peneliti sendiri saat melakukan penelitian lapangan dan mencari narasumber untuk mencari jawaban masalah dari penelitiannya tersebut.⁵¹ Data primer merupakan data yang diperoleh melalui wawancara mendalam dengan narasumber sebagai sumber utama data, data ini diperoleh melalui wawancara dengan pihak yang dijadikan objek atau narasumber.⁵²

⁴⁹ A A P Rosyadi, *Metode Penelitian Kualitatif* (UMMPress, 2023).

⁵⁰ Richard Oliver, "Analisis Penyelesaian Pembiayaan Bermasalah Produk Pembiayaan Bermasalah Di BMT Amanah Kabupaten Brebes," *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (2021): 2013–2015.

⁵¹ I M M, *Riset SDM Cara Praktis Mendeteksi Dimensi2 Kerja K* (Gramedia Pustaka Utama, 2020).

⁵² Ralph Adolph, "Dasar-Dasar Metodologi Penelitian" (2016): 1–23.

Data primer dilakukan langsung melalui wawancara yaitu 52 petani atau pemilik lahan, 4 buruh tani, dan 3 pemilik *Combine Harvester* di Kecamatan Perak Jombang.

2. Data Sekunder

Data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara dikenal sebagai data sekunder. Data sekunder berasal dari berbagai sumber, seperti buku tentang kesejahteraan sosial ekonomi, jurnal teknologi *Combine Harvester*, artikel pertanian, dan beberapa website yang memberikan informasi tentang subjek penelitian.⁵³

E. Teknik Pengumpulan Data

Peneliti yang melakukan penelitian tidak akan mendapatkan data yang diinginkan apabila tidak mengetahui metode dalam pengumpulan data. Peneliti dapat melakukan wawancara dengan subjek yang diteliti, mampu mengamati situasi sosial yang terjadi dalam konteks yang sesungguhnya.⁵⁴ Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan beberapa metode, yaitu:

1. Observasi

Observasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsur yang nampak dalam suatu permasalahan pada objek penelitian atau metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung.⁵⁵ Dalam observasi peneliti terlibat dalam kegiatan orang yang sedang diamati atau sedang digunakan sebagai sumber data penelitian. Dengan melakukan

⁵³ Fatma Sarie et al., *Metodelogi Penelitian* (Cendikia Mulia Mandiri, 2023).

⁵⁴ Julio Warmansyah, *Metode Penelitian Dan Pengolahan Data Untuk Pengambilan Keputusan Pada Perusahaan* (Deepublish, 2020).

⁵⁵ Iwan Hermawan and M Pd, *Metodologi Penelitian Pendidikan (Kualitatif, Kuantitatif Dan Mixed Method)* (Hidayatul Quran, 2019).

observasi, maka data yang diperoleh akan lebih lengkap, tajam, dan sampai mengetahui pada tingkat makna dari setiap perilaku yang nampak.⁵⁶

Dalam hal ini peneliti melakukan observasi langsung di Kecamatan Kecamatan Perak Jombang untuk mendapatkan data atau informasi langsung, yaitu Implikasi Penggunaan *Combine Harvester* Terhadap Kesejahteraan Petani. Dalam hal ini peneliti mengobservasi mengenai keadaan pertanian di Kecamatan Perak dalam sebelum dan sesudah penggunaan mesin *Combine Harvester* saat panen padi.

2. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan peneliti melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti atau pengumpul data terhadap narasumber atau sumber data.⁵⁷ Wawancara dilakukan peneliti dengan alasan supaya peneliti mampu mengajukan pertanyaan dengan bertatap muka langsung pada narasumber. Dengan penggunaan teknik wawancara, narasumber juga lebih bisa menyampaikan informasi secara langsung sehingga peneliti mampu mendapatkan jawaban lebih rinci dari pertanyaan-pertanyaan yang diajukan peneliti kepada narasumber tersebut.⁵⁸

3. Dokumentasi

Dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara

⁵⁶ Prof Sugiyono, "Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D," *Alfabeta, Bandung* 62 (2011): 70.

⁵⁷ Fandi Rosi Sarwo Edi, *Teori Wawancara Psikodignostik* (Penerbit LeutikaPrio, 2016).

⁵⁸ H Rifa'i Abubakar, *Pengantar Metodologi Penelitian* (SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga, 2021).

dalam penelitian kualitatif.⁵⁹

F. Instrumen Pengumpulan Data

Dalam penelitian kualitatif instrumen utamanya adalah peneliti sendiri, namun selanjutnya setelah fokus penelitian menjadi jelas, maka kemungkinan akan dikembangkan instrumen penelitian sederhana, yang diharapkan dapat melengkapi data dan membandingkan dengan data yang telah ditemukan melalui observasi dan wawancara.⁶⁰

Instrumen yang digunakan ialah dengan melalui teknik observasi, wawancara, dan dokumen. Observasi yang dilakukan peneliti yaitu sebagai berikut:

1. Observasi aktivitas petani sebelum dan sesudah penggunaan *Combine Harvester*.
2. Observasi dampak ekonomi dan kesejahteraan bagi petani setelah adanya teknologi *Combine Harvester*.
3. Observasi peralihan kerja setelah adanya teknologi *Combine Harvester* di kalangan buruh tani.

Pada saat wawancara, peneliti mempersiapkan beberapa pertanyaan yang peneliti susun sebagai pedoman wawancara seperti:

1. Dampak *Combine Harvester* terhadap pendapatan petani.
2. Dampak *Combine Harvester* terhadap kesejahteraan petani.
3. Pengaruh kualitas dan harga setelah memakai *Combine Harvester* dalam panen padi.
4. Peralihan pekerjaan buruh tani setelah adanya *Combine Harvester*.

⁵⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, ed. Apri Nuryanto (Bandung: Alfabeta, 2021).

⁶⁰ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, ed. Apri Nuryanto (Bandung: Alfabeta, 2021).

Sedangkan melalui dokumentasi, peneliti mencari informasi dengan menggunakan instrumen berupa *checlist* dokumentasi.

G. Pengecekan Keabsahan Data

Keabsahan data dilakukan untuk menguji data dan guna menjamin keabsahan data kualitatif bahwa penelitian itu benar-benar penelitian ilmiah. Dalam penelitian kualitatif, keabsahan data diuji dengan berbagai cara, termasuk uji, *Credibility*, *transferability*, *dependability*, dan *confirmability*.⁶¹ Supaya data dalam penelitian kualitatif dapat dipertanggungjawabkan sebagai penelitian ilmiah perlu dilakukan uji keabsahan data. Adapun uji keabsahan data yang dapat dilaksanakan.

1. *Credibility*

Uji *credibility* merupakan uji kepercayaan terhadap data hasil penelitian kualitatif atau uji kepercayaan dari data yang telah dihasilkan selama proses penelitian kualitatif.⁶²

- a. Perpanjangan waktu keikutsertaan penelitian.
- b. Meningkatkan kecermatan dalam penelitian.
- c. Triangulasi, pengecekan data dari berbagai sumber dengan berbagai waktu.

Dengan terdapat triangulasi sumber, triangulasi teknik pengumpulan data, dan waktu.

2. *Transferability*

Transferability merupakan validitas eksternal dalam penelitian kualitatif.

Transferability ini berkenaan dengan pertanyaan, hingga mana hasil penelitian dapat

⁶¹ Masfi Sya'fiatul Ummah, "Penelitian Kualitatif," *Sustainability (Switzerland)* 11, no. 1 (2019): 1–14.

⁶² A. R. Kumara, "Metodologi Penelitian Kualitatif," *Metodologi Penelitian Kualitatif* (2018): 54.

diterapkan atau digunakan dalam situasi lain.⁶³ Dengan transferability penulis membuat laporan penelitian dengan memberikan uraian yang rinci, jelas dan sistematis.

3. *Dependability*

Dependability disebut juga dengan reliabilitas. Reliabilitas atau penelitian yang dapat dipercaya, dengan kata lain beberapa percobaan yang dilakukan selalu mendapatkan hasil yang sama. Penelitian yang *dependability* atau reliabilitas adalah penelitian apabila penelitian yang dilakukan oleh orang lain dengan proses penelitian yang sama akan memperoleh hasil yang sama pula. Pengujian *dependability* dilakukan dengan cara melakukan audit terhadap keseluruhan proses penelitian. Dengan cara auditor yang independen atau pembimbing yang independen mengaudit keseluruhan aktivitas yang dilakukan oleh peneliti dalam melakukan penelitian.⁶⁴

4. *Confirmability*

Objektivitas pengujian kualitatif disebut juga dengan uji *confirmability* penelitian. Penelitian bisa dikatakan objektif apabila hasil penelitian telah disepakati oleh lebih banyak orang. Penelitian kualitatif uji *confirmability* berarti menguji hasil penelitian yang dikaitkan dengan proses yang telah dilakukan. Apabila hasil penelitian merupakan fungsi dari proses penelitian yang dilakukan, maka penelitian tersebut telah memenuhi standar *confirmability*. Validitas atau keabsahan data adalah data yang tidak berbeda antara data yang diperoleh oleh peneliti dengan data yang terjadi sesungguhnya pada objek penelitian sehingga keabsahan data yang telah disajikan

⁶³ Kumara, "Metodologi Penelitian Kualitatif."

⁶⁴ Kumara, "Metodologi Penelitian Kualitatif."

dapat dipertanggung jawabkan.⁶⁵

H. Teknik Analisis Data

Analisis data kualitatif adalah proses menyusun catatan, hasil wawancara, dan data lainnya dengan cara yang sistematis sehingga pemaparannya mudah dipahami dan dapat diinformasikan kepada orang lain. Berikut ini adalah prosedur untuk menganalisis data:

1. Reduksi Data

Reduksi data merupakan tahap memilah dan merangkum semua informasi pokok untuk difokuskan pada persoalan yang utama. Hal ini disebabkan karena banyaknya jumlah data yang diperoleh dilapangan, maka dari itu setelah data direduksi akan muncul pandangan yang lebih sederhana dan jelas sehingga akan mempermudah peneliti untuk mengumpulkan data selanjutnya.

2. Penyajian Data

Penyajian data merupakan tahap menyajikan kumpulan berbagai informasi yang sudah didapat dalam bentuk paparan singkat. Adanya penyajian data ini bertujuan untuk mempermudah peneliti sehingga memberi kemungkinan adanya kesimpulan.

3. Kesimpulan dan Verifikasi

Penarikan kesimpulan merupakan tahap membuat kesimpulan dari informasi pokok pada data yang diuji keabsahannya sehingga mudah dipahami.⁶⁶

⁶⁵ Kumara, "Metodologi Penelitian Kualitatif."

⁶⁶ Sulistyawati, *Penelitian Kualitatif: Metode Penelitian Kualitatif*, Jurnal *EQUILIBRIUM*, vol. 5, 2023.