

**Identitas Diri**

1. Nama lengkap :

*(mohon agar gelar akademik dicantumkan)*

2. Nama Institusi :

*(tuliskan nama universitas/institut/ LPND/departemen yang sesuai)*

3. Pelaksana RUT :

*(diisi dengan program awal RUT yang Anda laksanakan, misalnya RUT I/1, RUT V/1)*

**Petunjuk Penyempurnaan Kuesioner:**

- Lingkirlah huruf yang terletak di depan jawaban yang Anda nilai paling tepat, dan
- Isilah dengan jawaban pendek namun bernas bagi pertanyaan yang tidak disediakan alternatif jawabannya.

**Perencanaan RUT Anda**

Pada umumnya sebelum menyusun Proposal Usulan RUT, para peneliti terlebih dahulu akan mencari informasi tentang format, kriteria dan batas waktu penyampaiannya melalui Buku Pedoman RUT yang diterbitkan oleh LIPI. KMNRT dalam upayanya mengkonvergensi riset di Indonesia telah pula menerbitkan Kebijakan Strategis Pembangunan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nasional, JAKSTRA Ipteknas tahun 2000-2004 dan Prioritas Unggulan Nasional Riset dan Teknologi, PUNAS Ristek 2001-2005. Keduanya seyogyanya memperoleh atensi dan pemahaman yang cukup dari peneliti di tanah air.

4. Apakah Anda pernah mendengar keberadaan sekaligus membaca isi Jakstra dan Punas selama ini?
- a. Ya,
  - b. Tidak pernah,
  - c. Tidak perlu,
  - d. Lainnya, *(mohon dinyatakan)*

5. Apakah setelah membaca keduanya Anda dapat memahami harapan yang terkandung di dalamnya?
- a. Ada meskipun sedikit,
  - b. Tidak ada gunanya dipahami,
  - c. Sukar untuk dipahami,
  - d. Lainnya, *(mohon dinyatakan)*

6. Apakah permasalahan RUT anda berorientasi pada ketentuan Jakstra dan Punas Ristek tersebut?
- a. Ya,
  - b. Tidak,
  - c. Tidak tahu

7. Jika Anda menjawab YA, apakah faktor dominan yang menyebabkan Anda mengacunya?

- a. Memenuhi kriteria dalam pedoman RUT,
- b. Ada kecocokan dengan misi kelompok,
- c. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

8. Adakah renstra atau program riset tahunan di kelompok bidang keahlian atau jurusan atau institusi riset tempat Anda beraktivitas?

- a. Tidak ada,
- b. Ada,
- c. Tidak tahu,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

9. Jika Anda menjawab ADA, apakah RUT anda mengacu kepadanya?

- a. Ya,
- b. Tidak karena tidak mengacu Jakstra dan Punas,
- c. Tidak perlu,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

**Penyusunan Anggaran Biaya**

Kesulitan yang seringkali dijumpai peneliti adalah dalam mentransformasikan aktivitas riset menjadi nilai rupiah yang wajar. Sampai saat ini, peneliti seolah terpaku pada pagu yang ditetapkan penyandang dana. Kondisi semacam itu, pada akhirnya memandu seluruh aktivitas riset ke lorong tanpa rasio.

10. Bagaimanakah cara Anda menyusun anggaran biaya RUT?

- a. Mendekati sekitar pagu batas RUT,
- b. Melampaui pagu karena toh akan dipotong,
- c. Menggunakan daftar harga mutakhir,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

11. Untuk mensesikan antara aktivitas dan biaya riset, sehingga diperoleh kualitas dan dampak positif produk riset di masa datang, diperlukan teknik perhitungan unit cost riset berdasarkan bidang keilmuan. Bagaimanakah pendapat anda?

- a. Mendukung,
- b. Tidak ada perlunya,
- c. Tidak peduli,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

12. Untuk bidang ilmu anda, berapakah besarnya unit cost per peneliti per tahun yang diperlukan agar menghasilkan produk riset yang bermanfaat dan berkualitas baik?

Bidang anda : *(Mohon disebutkan)*

- a. ≤ Rp 5,000,000,-
- b. Rp 5,100,000 – Rp 10,000,000,-
- c. Rp 10,100,000 – Rp 20,000,000,-
- d. Rp 20,100,000 – Rp 50,000,000,-
- e. Rp 50,100,000 – Rp 100,000,000,-
- f. ≥ Rp 100,100,000,-

**Pelaksanaan RUT**

13. Jangka waktu pelaksanaan RUT yang Anda rencanakan dan disetujui

- a. 2 tahun
- b. 3 tahun
- c. lebih dari 3 tahun

14. Lama pelaksanaan RUT yang terealisasikan

- a. 1 tahun
- b. 2 tahun
- c. 3 tahun
- d. lebih dari 3 tahun

15. Jika lama waktu yang disetujui lebih panjang daripada waktu realisasi, apakah penyebabnya yang paling utama?

- a. Target tahunan tidak tercapai,
- b. Kualitas hasil tidak baik,
- c. Kesalahan administrasi manajemen RUT atau instansi anda,
- d. Tidak tahu
- e. Lainnya, *(mohon dinyatakan)*

16. Jika lama waktu yang disetujui lebih pendek daripada realisasinya, faktor pendorong apakah yang paling utama?

- a. Produk tinggal uji coba,
- b. Diperlukan justifikasi ulang kualitas produk,
- c. Tidak tahu
- d. Lainnya *(mohon dinyatakan)*

**Tim Pakar**

17. Bermanfaatkah saran tim pakar pada saat evaluasi proposal atau evaluasi hasil RUT terhadap kelancaran dan peningkatan kualitas RUT anda?
- a. Sangat bermanfaat,
  - b. Tidak bermanfaat,
  - c. Adakalanya justru menyesatkan,
  - d. Tidak tahu
18. Seberapa tinggi tingkat obyektivitas tim pakar pada saat melaksanakan evaluasi proposal dan evaluasi hasil RUT?
- a. Obyektif,
  - b. Subyektif,
  - c. Tidak tahu,
19. Seberapa tinggi tingkat obyektivitas tim pakar pada saat melaksanakan evaluasi di lapangan?
- a. Obyektif,
  - b. Subyektif,
  - c. Tidak tahu,

20. Bagaimanakah kriteria seseorang untuk menjadi tim pakar RUT menurut Anda?

a.	
b.	
c.	
d.	
e.	
f.	

(silakan diisi dengan atau tanpa penjelasan)

21. Berapa lamakah masa bakti tim pakar RUT terbaik menurut Anda?
- a. Kontinyu untuk 2-3 tahun saja,
  - b. Diganti setiap tahun,
  - c. Bersifat permanen,
  - d. Tidak tahu

**Produk RUT Anda**

Berdasar atas tujuan riset, pada umumnya riset dapat diklasifikasikan menjadi 3 (tiga) kelompok utama, yaitu : riset dasar, riset terapan dan pengembangan. Meskipun dewasa ini perbedaan diantara ketiganya menjadi sukar dibedakan dan bahkan sama-sama bertujuan memberikan manfaat (jangka pendek atau panjang), namun dengan mencoba memisahkannya melalui pengertian berikut ini, Anda diharapkan dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan selanjutnya secara mudah.

- **Riset dasar** umumnya berorientasi pada teori atau fenomena alam semesta, ditujukan bagi pengembangan dan penajaman ilmu pengetahuan serta kurang mempertimbangkan aspek pemanfaatannya di masyarakat secara langsung,
- **Riset terapan** umumnya berorientasi pada permasalahan lapangan, ditujukan untuk memperoleh inovasi atau produk baru yang mempunyai kegunaan praktis bagi masyarakat, dan
- **Pengembangan** umumnya berorientasi pada modifikasi produk yang ada dan ditujukan untuk meningkatkan fungsi, kegunaan, kenyamanan bagi kehidupan masyarakat secara langsung.

22. Termasuk klasifikasi manakah RUT anda (jika Anda adalah pelaksana beberapa RUT, pilihlah salah satu yang Anda rasakan paling tepat)?

- a. Riset Dasar
- b. Riset Terapan
- c. Pengembangan
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

23. Apakah jenis produk RUT anda?

- a. Desain atau sistem,
- b. Model,
- c. Jasa,
- d. Piranti lunak,
- e. Rekomendasi,
- f. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

24. Dalam bentuk apakah produk RUT anda didiseminasikan?

- a. Buku,
- b. Jurnal saintifik,
- c. Prosiding,
- d. Paten,
- e. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

#### **Manfaat Produk Riset**

Khusus dalam hal ini terdapat dua sisi utama yang dapat diketengahkan, yaitu manfaat internal dan eksternal.

*Manfaat internal* dapat disebutkan antara lain :

- terbarukannya materi perkuliahan, praktikum, pengujian, pelatihan
- penerimaan royalti,
- *short-age of time promotion*,
- dan lain-lain

*Manfaat eksternal* dapat disebutkan antara lain :

- terjadinya perubahan positif perilaku masyarakat obyek riset,
- tersosialisasikannya produk riset di masyarakat,
- meningkatnya pendapatan masyarakat,
- dan lain-lain.

25. Adakah produk RUT anda memberikan manfaat internal?

- a. Ada,
- b. Tidak ada,
- c. Tidak tahu.

26. Jika Anda menjawab tidak ada, dapatkah Anda informasikan mengapa produk RUT anda tidak dapat memberikan manfaat internal?

- a. Tidak terpikirkan sejak awal RUT,
- b. Tema RUT tidak relevan dengan substansi perkuliahan,
- c. Tidak tahu,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

27. Adakah produk RUT anda memberikan manfaat eksternal?

- a. Ada
- b. Tidak ada
- c. Tidak tahu

28. Jika Anda menjawab tidak ada, dapatkah Anda informasikan mengapa produk RUT anda tidak dapat memberikan manfaat eksternal?

- a. Tema RUT tidak berorientasi pada problem masyarakat,
- b. Masih terbatas skala laboratorium,
- c. Tidak tahu
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

#### **Dampak Produk Riset**

Dampakpun dapat dikategorikan ke dalam dua kelompok, yaitu dampak internal dan eksternal.

*Dampak internal* dapat disebutkan antara lain:

- tingginya indeks sitasi unit riset,
- besarnya minat peneliti muda untuk bergabung,
- terpeliharanya fasilitas riset,
- berkembangnya motivasi melakukan riset,
- tingginya efisiensi SDM riset,
- munculnya apresiasi sejawat,
- dan lain-lain

*Dampak eksternal* dapat disebutkan antara lain:

- tingginya tingkat kesejahteraan dan kecerdasan masyarakat,
- menurunnya angka kematian bayi,
- tereduksinya tingkat pengangguran tenaga kerja,
- meredanya intensitas penebangan liar,
- terjadinya alih profesi dari penebang menjadi pengrajin
- terjaganya kelestarian lingkungan,
- dan lain-lain

29. Adakah dampak internal yang ditimbulkan produk atau aktivitas RUT anda?

- a. Ada
- b. Tidak ada
- c. Tidak tahu

30. Jika Anda menjawab tidak ada, dapatkah Anda nyatakan mengapa hal itu terjadi?

- a. Sulit mengukurnya,
- b. Tidak menyadarinya,
- c. Tidak memedulikannya,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)

31. Adakah dampak eksternal yang ditimbulkan produk atau aktivitas RUT anda?

- a. Ada
- b. Tidak ada
- c. Tidak tahu

32. Jika Anda menjawab tidak ada, dapatkah Anda nyatakan mengapa hal itu terjadi?

- a. Sulit mengukurnya,
- b. Tidak menyadarinya,
- c. Tidak memedulikannya,
- d. Lainnya, (*mohon dinyatakan*)