

**Pemetaan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) pada Kurikulum Program Studi Teknik Industri**

**Tabel 5.1. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**

| <b>Kode</b>  | <b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SN-Dikti</b>            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CPL-1</b> | Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman menyeluruh dari prinsip-prinsip Keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                        | KU(a), KU(c)               |
| <b>CPL-2</b> | Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan), serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri | KU(a), KU(c), KU(e)        |
| <b>Kode</b>  | <b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SN-Dikti</b>            |
| <b>CPL-3</b> | Kemampuan untuk merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan dan menganalisis dan menerjemahkan data untuk mendukung proses pengambilan keputusan keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                               | KU(c), KU(e), KU(i)        |
| <b>CPL-4</b> | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KU(c)                      |
| <b>CPL-5</b> | Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik Keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KU(a)                      |
| <b>CPL-6</b> | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara Efektif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KU(d), KU(f), KU(g), KU(i) |
| <b>CPL-7</b> | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang Diberikan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S(g), S(i), S(j), KU(b)    |
| <b>CPL-8</b> | Kemampuan untuk bekerja dalam tim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | S(f), KU(f), KU(g), KU(h)  |

|               |                                                                                                                                                             |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>CPL-9</b>  | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat,akuntabel dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian              | S(a), S(b), S(c), S(d), S(f), S(g), S(h), S(i), KU(g) |
| <b>CPL-10</b> | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjanghayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini                           | S(j), KU(h)                                           |
| <b>CPL-11</b> | Mampu mengaplikasikan ilmu teknik industri dalam memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan menjadikannya sebagai peluang usaha dalam bidang agro industri. | KK                                                    |
| <b>CPL-12</b> | Mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh agro industri.                                                                             | KK                                                    |

Rumusan CPL Program Studi terhadap unsur sikap, keterampilan umum, pengetahuan umum, dan keterampilan khusus ditampilkan pada Tabel 5.2.

**Tabel 5.2. CPL Program Studi Terhadap Unsur Sikap, Keterampilan Umum, Pengetahuan Umum, Dan Keterampilan Khusus**

| <b>Deskripsi</b>                                                                             | <b>Description</b>                                                                 | <b>Kode</b> | <b>Capaian Pembelajaran</b>                                                                                                                                                                       | <b>Learning Outcome</b>                                                                                                                                                                          | <b>Sikap</b> | <b>Keterampilan umum</b> | <b>Pengetahuan Umum</b> | <b>Keterampilan Khusus</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Memiliki kemampuan mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan di bidang keteknik industri. | <i>Able to identify and solve problems in the field of industrial engineering.</i> | CPL-1       | Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman menyeluruh dari prinsip-prinsip keteknikindustrian. | <i>An ability to apply knowledge of mathematics, natural and/or material sciences, information technology, and engineering to acquire comprehensive understanding of engineering principles.</i> |              | √                        | √                       |                            |

| Deskripsi | Description | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Learning Outcome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-2 | Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan), serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri. | <i>An ability to design integrated systems to meet desired needs which fulfill the required standard and within realistic constraints in such aspects as technical, law, economic, environment, social, politics, health and safety, sustainability, as well as, to involve respective stakeholders, to recognize and/or utilize the potential local and national resources with global perspective in industrial engineering.</i> |       | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-4 | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>An ability to identify, formulate, analyze, and solve complex engineering problems in industrial engineering.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                | Learning Outcome                                                                                                         | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-5  | Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.      | <i>An ability to apply methods, skills, and modern engineering tools necessary for industrial engineering practices.</i> |       | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-7  | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.                    | <i>An ability to plan, accomplish, and evaluate tasks under given constraints.</i>                                       | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-8  | Kemampuan untuk bekerja dalam tim.                                                                                                  | <i>An ability to work in team.</i>                                                                                       |       |                   | √                |                     |
|           |             | CPL-10 | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini. | <i>An ability to engage in life-long learning, including access to the relevant knowledge of contemporary issues.</i>    | √     | √                 | √                |                     |

| Deskripsi                                                                                   | Description                                                                                   | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                        | Learning Outcome                                                                                                                                               | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|                                                                                             |                                                                                               | CPL-11 | Mampu mengaplikasikan ilmu teknik industri dalam memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan menjadikannya sebagai peluang usaha dalam bidang agro industri. | <i>Able to apply industrial engineering knowledge in utilizing existing natural resources and making it a business opportunity in the agro-industry field.</i> |       |                   |                  | √                   |
|                                                                                             |                                                                                               | CPL-12 | Mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh agro industri.                                                                             | <i>Able to solve problems faced by agroindustry.</i>                                                                                                           |       |                   |                  | √                   |
| Mampu menerapkan prinsip manajemen untuk mengelola dan mengoptimasi kerja sebuah organisasi | <i>Able to apply management principles to manage and optimize the work of an organization</i> | CPL-4  | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.                               | <i>An ability to identify, formulate, analyze, and solve complex engineering problems in industrial engineering.</i>                                           |       | √                 | √                |                     |
|                                                                                             |                                                                                               | CPL-6  | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif.                                                                                             | <i>An ability to communicate effectively orally and in writing.</i>                                                                                            |       | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                              | Learning Outcome                                                                                                                                 | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-7  | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.                                  | <i>An ability to plan, accomplish, and evaluate tasks under given constraints.</i>                                                               | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-8  | Kemampuan untuk bekerja dalam tim.                                                                                                                | <i>An ability to work in team.</i>                                                                                                               | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-9  | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel, dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian. | <i>An ability to be accountable and responsible to the society and adhere to professional ethics in solving industrial engineering problems.</i> | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-10 | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini.               | <i>An ability to engage in life-long learning, including access to the relevant knowledge of contemporary issues.</i>                            | √     | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                        | Learning Outcome                                                                                                                                               | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-11 | Mampu mengaplikasikan ilmu teknik industri dalam memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan menjadikannya sebagai peluang usaha dalam bidang agro industri. | <i>Able to apply industrial engineering knowledge in utilizing existing natural resources and making it a business opportunity in the agro-industry field.</i> |       |                   |                  | √                   |
|           |             | CPL-12 | Mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh agro industri.                                                                             | <i>Able to solve problems faced by agroindustry.</i>                                                                                                           |       |                   |                  | √                   |



| Deskripsi                                                                                                   | Description                                                                                                       | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Learning Outcome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
| Memiliki kemampuan kreatif, inovatif dan mampu menerapkan bidang keahliannya untuk menghasilkan suatu usaha | <i>Have a creative, innovative abilities and be able to apply their fields of expertise to produce a business</i> | CPL-2 | Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan), serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri. | <i>An ability to design integrated systems to meet desired needs which fulfill the required standard and within realistic constraints in such aspects as technical, law, economic, environment, social, politics, health and safety, sustainability, as well as, to involve respective stakeholders, to recognize and/or utilize the potential local and national resources with global perspective in industrial engineering.</i> |       | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                           | Learning Outcome                                                                                                         | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-5 | Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian. | <i>An ability to apply methods, skills, and modern engineering tools necessary for industrial engineering practices.</i> |       | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-6 | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif.                                                                | <i>An ability to communicate effectively orally and in writing.</i>                                                      |       | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-7 | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.               | <i>An ability to plan, accomplish, and evaluate tasks under given constraints.</i>                                       | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-8 | Kemampuan untuk bekerja dalam tim.                                                                                             | <i>An ability to work in team.</i>                                                                                       | √     | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                        | Learning Outcome                                                                                                                                               | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-9  | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel, dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian.           | <i>An ability to be accountable and responsible to the society and adhere to professional ethics in solving industrial engineering problems.</i>               | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-10 | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini.                         | <i>An ability to engage in life-long learning, including access to the relevant knowledge of contemporary issues.</i>                                          | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-11 | Mampu mengaplikasikan ilmu teknik industri dalam memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan menjadikannya sebagai peluang usaha dalam bidang agro industri. | <i>Able to apply industrial engineering knowledge in utilizing existing natural resources and making it a business opportunity in the agro-industry field.</i> |       |                   |                  | √                   |

| Deskripsi                                                                                                                                                         | Description                                                                             | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Learning Outcome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
| Dapat berkarya di bidang keahliannya, memiliki kemampuan riset dan berpikir secara logis, serta memiliki kepekaan terhadap permasalahan yang timbul dimasyarakat. |                                                                                         | CPL-2 | Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan), serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri. | <i>An ability to design integrated systems to meet desired needs which fulfill the required standard and within realistic constraints in such aspects as technical, law, economic, environment, social, politics, health and safety, sustainability, as well as, to involve respective stakeholders, to recognize and/or utilize the potential local and national resources with global perspective in industrial engineering.</i> |       | √                 | √                |                     |
|                                                                                                                                                                   | ability to operate, evaluate, and improve a better work system to increase Productivity | CPL-4 | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>An ability to identify, formulate, analyze, and solve complex engineering problems in industrial engineering.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                                              | Learning Outcome                                                                                                                                 | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-6 | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif.                                                                                   | <i>An ability to communicate effectively orally and in writing.</i>                                                                              |       | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-7 | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.                                  | <i>An ability to plan, accomplish, and evaluate tasks under given constraints.</i>                                                               | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-8 | Kemampuan untuk bekerja dalam tim.                                                                                                                | <i>An ability to work in team.</i>                                                                                                               | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-9 | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel, dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian. | <i>An ability to be accountable and responsible to the society and adhere to professional ethics in solving industrial engineering problems.</i> | √     | √                 | √                |                     |

| Deskripsi                                                                                                                                                         | Description                                                                                                                                               | Kode  | Capaian Pembelajaran                                                                                                                                                                              | Learning Outcome                                                                                                                                                                          | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
| Dapat berkarya di bidang keahliannya, memiliki kemampuan riset dan berpikir secara logis, serta memiliki kepekaan terhadap permasalahan yang timbul dimasyarakat. | Able to work in their field of expertise, have the ability to research and think logically, and have sensitivity to problems that arise in the community. | CPL-1 | Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman menyeluruh dari prinsip-prinsip keteknikindustrian. | An ability to apply knowledge of mathematics, natural and/or material sciences, information technology, and engineering to acquire comprehensive understanding of engineering principles. |       | √                 | √                |                     |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | CPL-4 | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.                                                                     | An ability to identify, formulate, analyze, and solve complex engineering problems in industrial engineering.                                                                             |       | √                 | √                |                     |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | CPL-6 | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif.                                                                                                                                   | An ability to communicate effectively orally and in writing.                                                                                                                              |       | √                 | √                |                     |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | CPL-8 | Kemampuan untuk bekerja dalam tim.                                                                                                                                                                | An ability to work in team.                                                                                                                                                               | √     | √                 | √                |                     |

| Deskripsi | Description | Kode   | Capaian Pembelajaran                                                                                                                              | Learning Outcome                                                                                                                                 | Sikap | Keterampilan umum | Pengetahuan Umum | Keterampilan Khusus |
|-----------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------|
|           |             | CPL-9  | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel, dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian. | <i>An ability to be accountable and responsible to the society and adhere to professional ethics in solving industrial engineering problems.</i> | √     | √                 | √                |                     |
|           |             | CPL-10 | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini.               | <i>An ability to engage in life-long learning, including access to the relevant knowledge of contemporary issues.</i>                            | √     | √                 | √                |                     |

**Tabel. 5.3. Deskripsi Profil Lulusan Dan Capaian Pembelajaran Lulusan**

| Kode         | Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Technical Managerial | Managerial | Entrepreneur | Consultan | Researcher Engineer |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|-----------|---------------------|
| <b>CPL-1</b> | Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman menyeluruh dari prinsip-prinsip keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                        | √                    |            |              |           | √                   |
| <b>CPL-2</b> | Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan), serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industry | √                    | √          | √            | √         |                     |
| <b>CPL-3</b> | Kemampuan untuk merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan dan menganalisis dan menerjemahkan data untuk mendukung proses pengambilan keputusan keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                               |                      |            |              |           | √                   |
| <b>CPL-4</b> | Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industry                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | √          | √            | √         |                     |
| <b>CPL-5</b> | Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | √                    |            |              |           |                     |
| <b>CPL-6</b> | Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | √          | √            |           |                     |
| <b>CPL-7</b> | Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | √                    |            |              | √         |                     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |            |              |           |                     |
| <b>CPL-8</b> | Kemampuan untuk bekerja dalam tim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | √                    | √          | √            | √         |                     |
| <b>CPL-9</b> | Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | √          | √            |           | √                   |



| Kode          | Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)                                                                                                                          | Technical Managerial | Managerial | Entrepreneur | Consultan | Researcher Engineer |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|-----------|---------------------|
| <b>CPL-10</b> | Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini                          |                      |            |              |           | √                   |
| <b>CPL-11</b> | Mampu mengaplikasikan ilmu teknik industri dalam memanfaatkan sumber daya alam yang ada dan menjadikannya sebagai peluang usaha dalam bidang agro industri. |                      | √          | √            |           |                     |
| <b>CPL-12</b> | Mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi di bidang agro industri.                                                                        | √                    |            |              |           |                     |